



Catálogo de refrigeración y aire acondicionado de Parker Sporlan

aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Parker Sporlan Refrigeration & Air Conditioning Europe es una división de Parker Hannifin.

Con unas ventas de más de trece mil millones de dólares en el ejercicio 2014, Parker Hannifin es líder en la fabricación de todo tipo de sistemas y tecnologías de control y movimiento, con soluciones de excepcional precisión para una amplia variedad de aplicaciones aeroespaciales, industriales y móviles.



Tenemos aproximadamente 57.500 empleados en 50 países de todo el mundo.

En Parker, estamos implacablemente motivados para ayudar a nuestros clientes a hacer posible cualquier cosa.

Significa que estudiamos las aplicaciones del cliente desde muchas perspectivas para encontrar nuevas formas de crear valor.

Independientemente de cuáles sean sus necesidades de movimiento y control, Parker dispone de la experiencia, la gama de productos y la presencia internacional necesarias para poder ofrecerle siempre una respuesta. Ninguna otra empresa sabe más sobre movimiento que Parker.

El grupo está activamente presente en varios mercados tecnológicos y es pionero en la innovación en muchas áreas como: la aeroespacial, la hidráulica, la filtración y el control de procesos.

Para obtener más información, llámenos al 00800 27 27 5374.





Tecnologías de movimiento y control de Parker

En Parker nos guía un incansable impulso de ayudar a nuestros clientes a ser más productivos y a conseguir una superior rentabilidad mediante el diseño de los mejores sistemas para sus necesidades. Esto conlleva estudiar las aplicaciones del cliente desde muchos puntos de vista para encontrar nuevas formas de añadir valor. Independientemente de cuáles sean sus necesidades tecnológicas de movimiento y control, Parker dispone de la experiencia, la gama de productos y la presencia internacional necesarias para poder ofrecerle siempre una respuesta. Ninguna otra empresa sabe más sobre las tecnologías de movimiento y control que Parker. Si desea obtener más información, llame al 00800 27 27 5374



Aeroespacial **Sectores principales**

Servicios posventa
Transporte comercial
Motores
Aviación general y comercial
Helicópteros
Vehículos de lanzamiento
Aeronaves militares
Misiles
Generación de potencia
Transportes regionales
Vehículos aéreos no tripulados

Productos principales

Sistemas de control y productos de accionamiento
Sistemas y componentes de motores
Sistemas y componentes de transporte de fluidos
Dispositivos de atomización, suministro y medición de fluidos
Sistemas y componentes de combustible
Sistemas de inertización de depósitos de combustible
Sistemas y componentes hidráulicos
Gestión térmica
Ruedas y frenos



Control de la climatización **Sectores principales**

Agricultura
Aire acondicionado
Maquinaria de construcción
Alimentos y bebidas
Maquinaria industrial
Ciencias biológicas
Petróleo y gas
Refrigeración de precisión
Proceso
Refrigeración
Transporte

Productos principales

Acumuladores
Accionadores avanzados
Controladores de CO₂
Controladores electrónicos
Secadores de filtros
Válvulas de cierre manuales
Intercambiadores de calor
Mangueras y racores
Válvulas de regulación de presión
Distribuidores de refrigerante
Válvulas de descarga de seguridad
Bombas inteligentes
Válvulas de solenoide
Válvulas de expansión termostáticas



Componentes electromecánicos **Sectores principales**

Aeroespacial
Automatización para fábricas
Ciencias biológicas y medicina
Máquinas herramienta
Maquinaria de envases
Maquinaria para la industria papelera
Maquinaria y conversión de plásticos
Metales primarios
Semiconductores y electrónica
Textil
Hilos y cables

Productos principales

Unidades y sistemas CA/CC
Accionadores eléctricos, robots y dispositivos deslantes de pórtico
Sistemas de accionamiento electrohidráulicos
Sistemas de accionamiento electromecánicos
Interfaces hombre-máquina
Motores lineales
Motores de velocidad gradual, servomotores, unidades y controles
Extrusiones estructurales



Filtración **Sectores principales**

Aeroespacial
Alimentos y bebidas
Plantas y equipos industriales
Ciencias biológicas
Uso marítimo
Equipos móviles
Petróleo y gas
Generación de potencia y energías renovables
Proceso
Transporte
Purificación de aguas

Productos principales

Generadores de gas analíticos
Filtros y secadores de aire comprimido
Sistemas de filtrado de aire, refrigerante, combustible y aceite para motores
Sistemas de supervisión del estado de fluidos
Filtros hidráulicos y de lubricación
Generadores de hidrógeno, nitrógeno y aire cero
Filtros de instrumentación
Filtros de membranas y de fibra
Microfiltración
Filtración de aire estéril
Desalinización de agua, filtros y sistemas de purificación



Conducción de fluidos y gas

Sectores principales

Plataformas elevadoras
Agricultura
Tratamiento de productos químicos de gran escala
Maquinaria de construcción
Alimentos y bebidas
Suministro de combustible y gas
Maquinaria industrial
Ciencias biológicas
Uso marítimo
Minería
Móvil
Petróleo y gas
Energía renovable
Transporte

Productos principales

Válvulas de retención
Conectores para transporte de fluidos de baja presión
Umbilicales para mar profundo
Equipo de diagnóstico
Acoplamientos para mangueras
Mangueras industriales
Sistemas de amarres y cables de alimentación
Mangueras y tubos de PTFE
Enchufes rápidos
Mangueras de goma y termoplásticas
Racores de tubo y adaptadores
Tubos y racores de plástico



Sistemas hidráulicos

Sectores principales

Plataformas elevadoras
Agricultura
Energía alternativa
Maquinaria de construcción
Sector forestal
Maquinaria industrial
Máquinas herramienta
Uso marítimo
Tratamiento de materiales
Minería
Petróleo y gas
Generación de potencia
Vehículos de recogida de basura
Energía renovable
Sistemas hidráulicos para camiones
Equipos para csped

Productos principales

Acumuladores
Válvulas de cartucho
Accionadores electrohidráulicos
Interfaces hombre-máquina
Unidades de accionamiento híbridos
Cilindros hidráulicos
Motores y bombas hidráulicos
Sistemas hidráulicos
Válvulas y controles hidráulicos
Dirección hidrostática
Circuitos hidráulicos integrados
Tomas de fuerza
Centrales hidráulicas
Accionadores giratorios
Sensores



Neumática

Sectores principales

Aeroespacial
Tratamiento de materiales y cintas transportadoras
Automatización para fábricas
Ciencias biológicas y medicina
Máquinas herramienta
Maquinaria de envases
Transporte y automoción

Productos principales

Tratamiento de aire
Racores y válvulas de bronce
Colectores
Accesorios neumáticos
Accionadores y pinzas neumáticas
Válvulas y controles neumáticos
Desconexiones rápidas
Accionadores giratorios
Mangueras de goma y termoplásticas y termiales
Extrusiones estructurales
Tubos y racores termoplásticos
Generadores, copas y sensores de vacío



Control de procesos

Sectores principales

Combustibles alternativos
Biotfarmacéutica
Química y refinación
Alimentos y bebidas
Marítima y construcción naval
Medicina y odontología
Microelectrónica
Energía nuclear
Exploración petrolera en alta mar
Petróleo y gas
Productos farmacéuticos
Generación de potencia
Papel
Acero
Agua/aguas residuales

Productos principales

Instrumentos analíticos
Productos y sistemas de acondicionamiento de muestras analíticas
Racores y válvulas de inyección de sustancias químicas
Racores, válvulas y bombas de suministro de fluoropolímeros
Racores, válvulas, reguladores y controladores digitales de flujo de suministro de gas de alta pureza
Medidores/controladores industriales de flujo de masa
Racores de tubo permanentes sin soldadura
Reguladores y controladores de flujo industriales de precisión
Purga y doble bloque para control de procesos
Racores, válvulas, reguladores y válvulas de colector para control de procesos



Sellado y protección

Sectores principales

Aeroespacial
Procesamiento químico
Consumo
Potencia de hidráulica
Industrial
Tecnología de la información
Ciencias biológicas
Microelectrónica
Militar
Petróleo y gas
Generación de potencia
Energía renovable
Telecomunicaciones
Transporte

Productos principales

Junta dinámicas
Juntas tóricas elastoméricas
Diseño y montaje de instrumental electromédico
Protección EMI
Juntas elastoméricas extruidas y cortadas con precisión
Juntas metálicas para altas temperaturas
Formas elastoméricas homogeneas insertadas
Fabricación y montaje de productos sanitarios
Juntas de estanqueidad compuestas con metal y plástico
Ventanas ópticas blindadas
Tubos y extrusiones de silicona
Gestión térmica
Amortiguación de vibraciones

ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Refrigeration & Air Conditioning Europe de Parker Sporlan

Parker Sporlan Refrigeration & Air Conditioning Europe pertenece a la plataforma de Instrumentation, cuya misión es proporcionar confort, comodidad y control para obtener una mejor calidad de vida.

Nuestra sede europea está situada en Padua, donde se encuentran nuestros departamentos de investigación y desarrollo, marketing, soporte de aplicaciones y gestión de productos.

Con nuestras marcas principales, Parker, Sporlan y Virginia, somos activos en varios mercados: aires acondicionados residenciales y comerciales, refrigeración de transporte, conservación de alimentos, máquinas de hielo y calefacción.

Con más de 70 de conocimiento en el sector de la refrigeración y los aires acondicionados, Parker Sporlan es la garantía de un proceso de calidad perfeccionado durante muchos años.

El éxito de Sporlan se basa en la innovación, desde ser pioneros en las cargas selectivas para las válvulas de expansión, hasta nuestra tecnología actual para los motores paso a paso de precisión y las válvulas electrónicas "inteligentes". Parker Sporlan le ofrece tanto soluciones de productos como de sistemas.

Trabajamos estrechamente con los fabricantes de equipos originales para desarrollar productos adaptados a las aplicaciones específicas. Al involucrarnos activamente en el sector, podemos anticiparnos a las necesidades de nuestros clientes.

Parker Sporlan lleva muchos años asociándose con los mejores distribuidores, colaborando con instaladores profesionales y empresas de mantenimiento muy conocidos para poder ofrecer a nuestros clientes conocimientos y soporte técnico a nivel local.

Parker Sporlan dispone de los conocimientos y las competencias técnicas para ofrecerle las mejores soluciones con una amplia gama de productos que le aportan rendimiento, soluciones mejores, materiales de máxima calidad y una destacada fiabilidad del producto.

Mercados de aplicaciones de Parker Sporlan



Refrigeración



Aire acondicionado



Transporte



Servicio de alimentación



Conservación de los alimentos



Ventas de alimentación al por menor



Transporte



Industrial



Comercial



Residencial

Equipo de catering

Máquinas de hielo

Vitrinas

Máquinas expendedoras

Bastidores de compresores

CA de bus y rail

Tejados

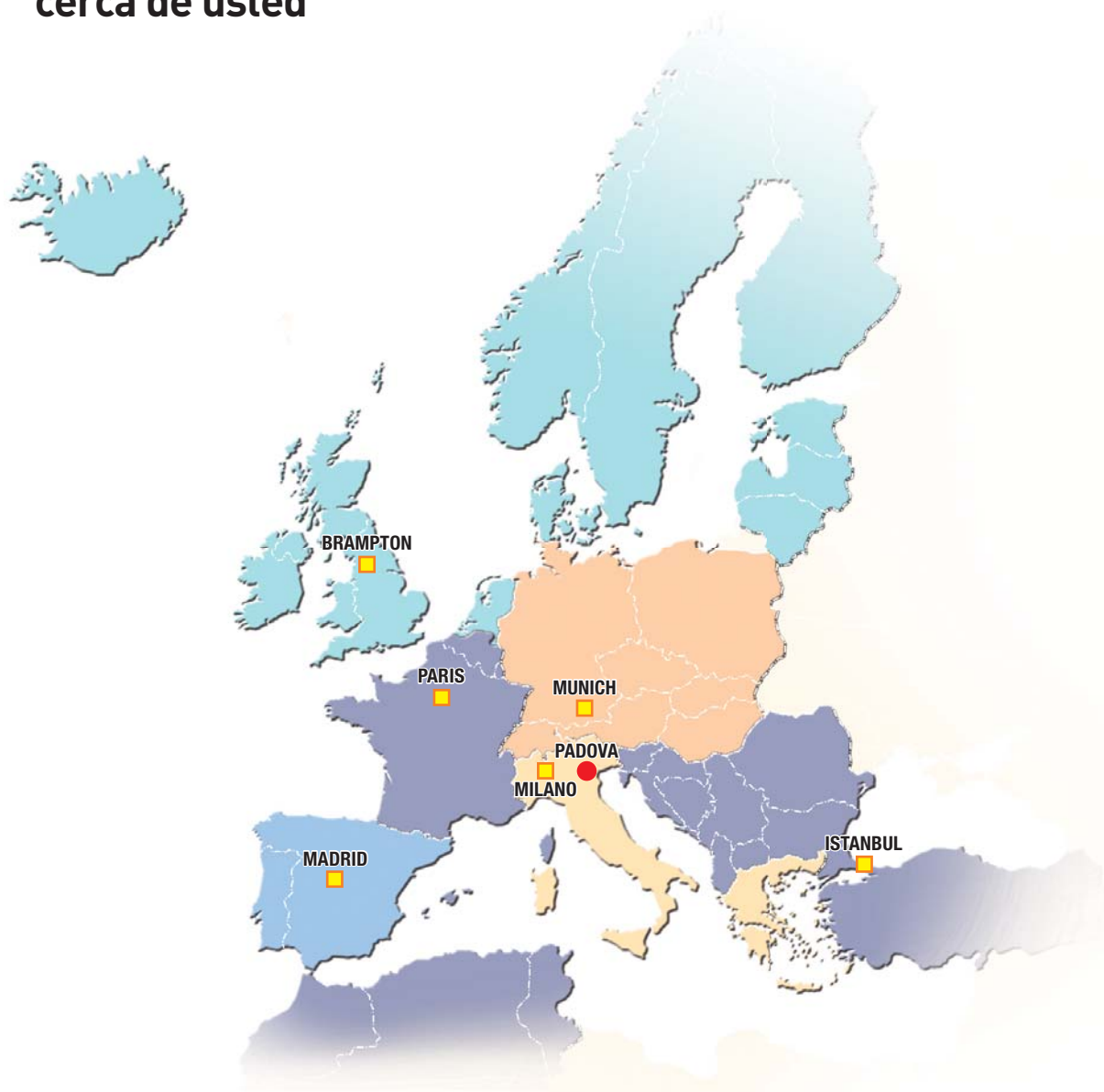
Enfriadoras

Unidades de tratamiento de aire

Bombas de calor

Controlador de recalentamiento, unidades de velocidad variable, válvula de expansión electrónica, filtros deshidratadores, depósitos de líquido, acumuladores, válvulas reguladoras de presión, válvulas de solenoide, accesorios de cobre, lubricantes, productos de mantenimiento, intercambiadores línea de succión.

RAC: Ventas comerciales en Europa cerca de usted



- Sede central
- Oficina de ventas

Cadena de suministro

En 2002, Parker Hannifin Corporation desarrolló el programa "Estrategia ganadora" para garantizar que Parker ofrecía un "sobresaliente servicio al cliente" a todos nuestros clientes. Esta estrategia se sigue de forma diaria para asegurar que cumplimos en un 98% los plazos de entrega.

Para que Parker pueda cumplir estos criterios disponemos de un equipo multilingüe especializado en la cadena de suministro, cuyo objetivo es trabajar con nuestros clientes para garantizar que nos anticipamos y satisfacemos sus necesidades, recogiendo información y previsiones de mercado. Esto proporciona una visión de las necesidades económicas y productivas de nuestros clientes. Y, a la vez, nos permite planificar, fabricar y aprovisionar mercancías de manera puntual, lo que reduce el riesgo de envíos tardíos a nuestros clientes.

Disponemos de un centro de distribución de última generación de 12.500 m² ubicado en Bielefeld, Alemania, con 200 empleados y una capacidad de almacenaje de 15.000 palés. Somos capaces de juntar fuerzas con otras empresas Parker para mejorar nuestro servicio al cliente y reducir costes, ofreciendo entregas en la mayoría de países de Europa.

También almacenamos y distribuimos productos químicos y lubricantes de refrigeración de nuestro almacén de 5.500 m² de Bampton, Reino Unido, donde se llevan a cabo diariamente envíos a países de todo el mundo.

Actualmente tenemos 5.000 referencias activas de las cuales más de 3.000 están actualmente en stock. Expedimos más de 3.000 líneas de productos a nuestros clientes todos los meses.

Nuestro compromiso con nuestros clientes consiste en disponer del producto adecuado en el momento adecuado para garantizar que alcanzamos nuestro objetivo ofreciendo un sobresaliente servicio al cliente.

Investigación y desarrollo

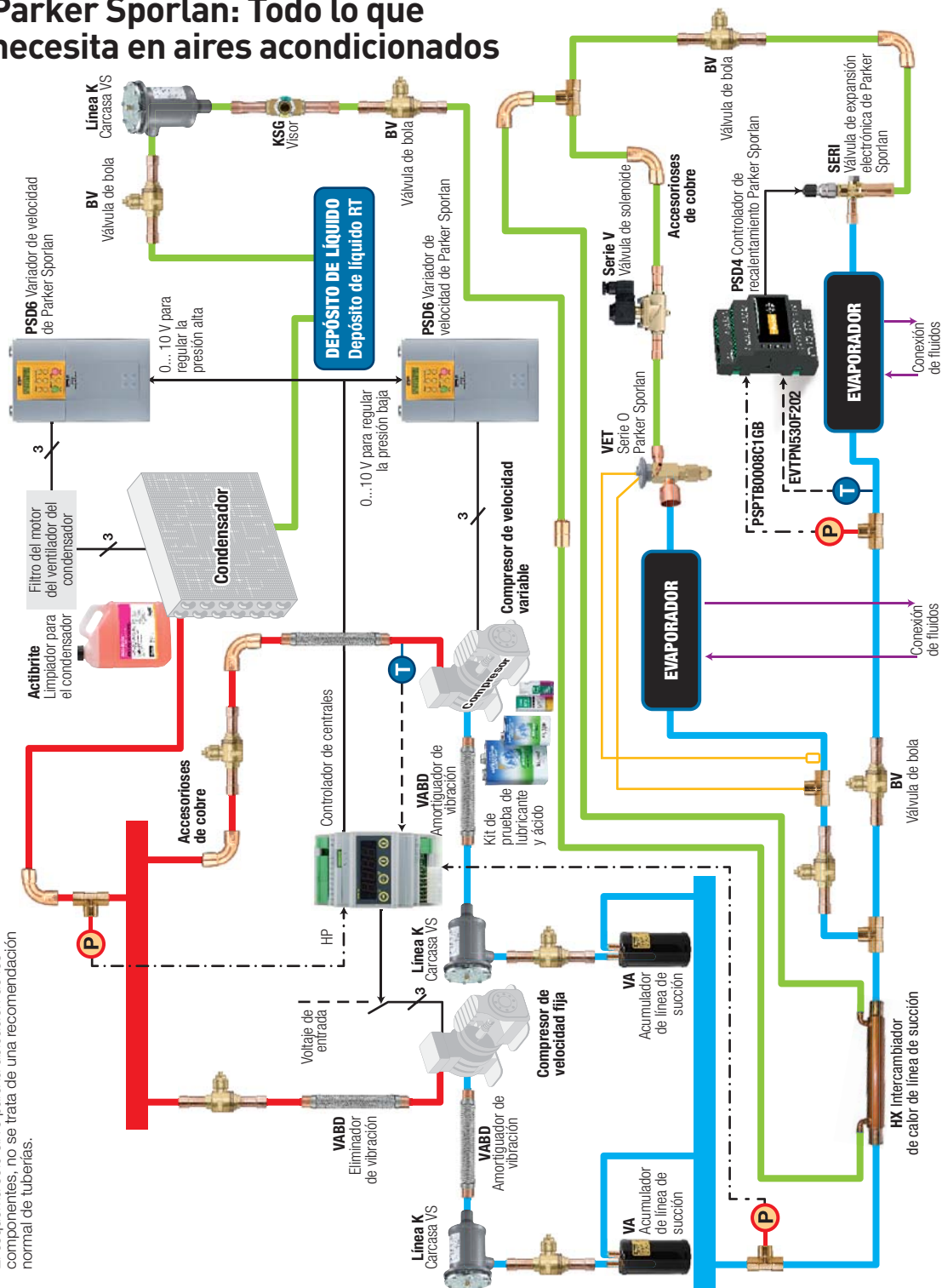
Con la fuerza del desarrollo de nuevos productos y un foco intenso en los sistemas, Parker Sporlan está impulsando el desarrollo de productos con nuevas oportunidades interesantes que son nuevas para el mundo y para los mercados a los que servimos. También ampliamos nuestras relaciones de investigación y desarrollo en el exterior con acuerdos de colaboración con varias instituciones de investigación.

En las instalaciones de nuestro Laboratorio, con sede en Padua, nuestro equipo europeo de I+D desarrolla la nueva generación de productos y sistemas para ofrecer a nuestros clientes los productos y las soluciones que necesitarán en el futuro; concretamente, en el área de la eficiencia energética y del desarrollo de nuevos refrigerantes.

También aprovechamos nuestro conocimiento de ingeniería y la amplitud de nuestros productos y sistemas con otros centros de investigación y desarrollo de Parker para crear avances innovadores que se anticipan, en vez de reaccionar, a sus necesidades.

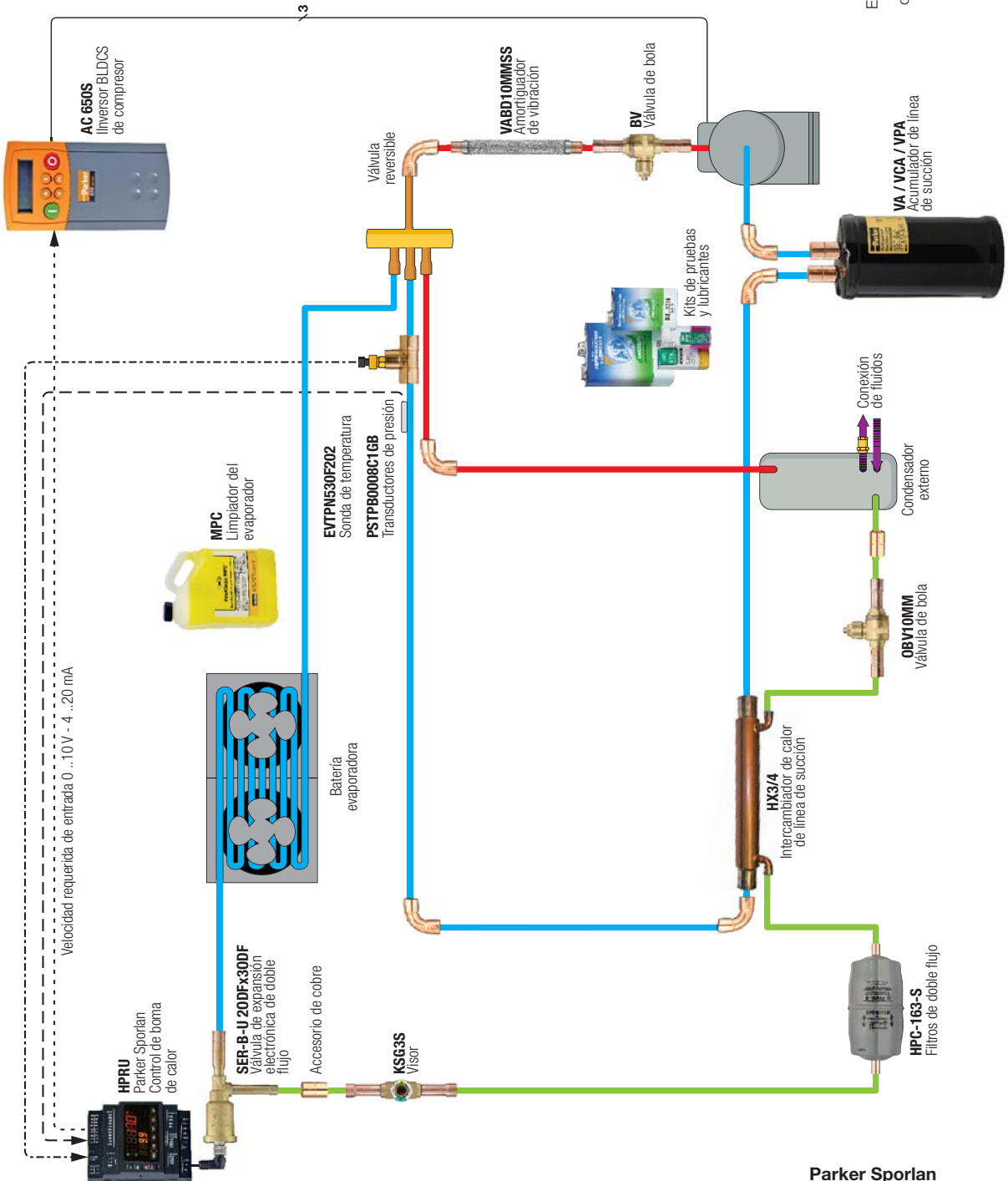
Parker Sporlan: Todo lo que necesita en aires acondicionados

El esquema solo sirve para la ubicación de los componentes, no se trata de una recomendación normal de tuberías.



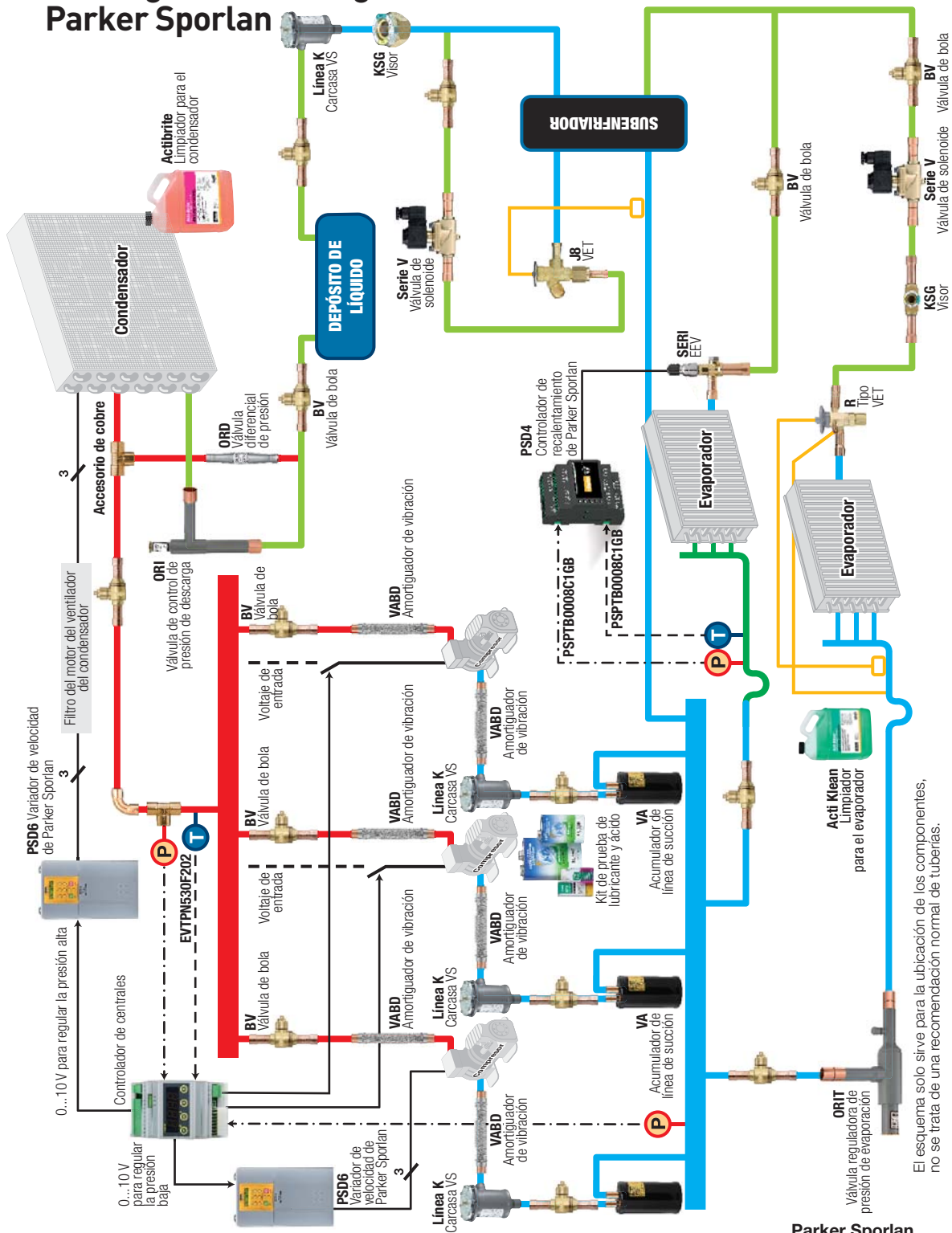
Mercado de bombas de calor

La mejor opción de Parker Sporlan



El esquema solo sirve para la ubicación de los componentes, no se trata de una recomendación normal de tuberías.

Oferta global de refrigeración de Parker Sporlan



El esquema solo sirve para la ubicación de los componentes, no se trata de una recomendación normal de tuberías.

Índice general

Válvulas de expansión eléctrica	1 - 013
Controlador de recalentamiento	2 - 029
Gama de productos electrónicos	3 - 037
Válvulas de expansión termostáticas	4 - 051
Válvulas de solenoide	5 - 103
Válvulas reguladoras de presión	6 - 119
Válvulas de retención	7 - 171
Válvulas de bola	8 - 173
Filtros deshidratadores	9 - 179
Visores	10 - 225
Depósitos de líquido	11 - 233
Acumuladores	12 - 237
Productos químicos y lubricantes	13 - 241
Accesorios de cobre	14 - 271
Acoplamientos	15 - 291
Miscelánea	16 - 303

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race





Válvulas de expansión eléctrica

Válvulas de motor de pasos accionadas eléctricamente para un control de flujo de los refrigerantes líquidos preciso



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Descripción

Construidas sobre unos fundamentos de más de 75 años de diseños de control de flujo de refrigerantes y con más de 20 años de experiencia en el control de recalentamiento electrónico, estas válvulas resultan perfectas para las exigentes aplicaciones actuales.

Desde la exclusiva construcción de cuerpo único y el cable de posición cuádruple que se encuentran en la **SER-B** hasta la **SER-D**, hasta las múltiples configuraciones de cuerpos y el visor integrado de la **SERI-G** hasta la **SERI-L**, estas válvulas están diseñadas para proporcionar flexibilidad, fiabilidad y facilidad de uso. Equipadas con diseños de pasadores avanzados y accionadores lineales digitales, las válvulas de expansión eléctrica de Parker Sporlan cuentan con los requisitos energéticos mínimos sin tener que sacrificar su rendimiento. Las **válvulas de expansión eléctrica (EEV)** de Parker Sporlan se encuentran actualmente disponibles en capacidades R-407C nominales de 2 a 400 toneladas (de 7 a 1400 kW) y pueden controlar el flujo de refrigerante con una capacidad nominal del **10% al 100%**. Se simplifican la selección de válvulas y la reducción de las unidades de mantenimiento de existencias.

Las **válvulas SER, SERI y SEHI** son válvulas de control de flujo de motor de pasos accionadas electrónicamente, pensadas para el control preciso del flujo de refrigerante líquido. Las señales sincronizadas al motor ofrecen un movimiento angular discreto que se traduce en un posicionamiento lineal preciso del pistón de la válvula. Los pistones y los puertos de las válvulas están exclusivamente caracterizados y ofrecen una mejor resolución y rendimiento del flujo.

Las **válvulas SER, SERI y SEHI** funcionan fácilmente junto con controladores basados en microprocesadores, incluidos los controladores suministrados por Parker Sporlan (el controlador de recalentamiento **PSC** y la tarjeta de interfaz **IB**).



Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Exacto en el momento de realizar la impresión.

Válvulas de expansión electrónica

SER-B / SER-C / SER-D.....	1 - 016
SERI G, J, K, L.....	1 - 016
SEHI-175.....	1 - 016
SEHI-400.....	1 - 016

Exacto en el momento de realizar la impresión.

Parker Sporlan se reserva el derecho a cambiar este documento sin previo aviso.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



SER, SERI o SEHI

Nomenclatura de válvulas / Instrucciones para realizar pedidos

Las válvulas de Parker Sporlan se encuentran disponibles en configuraciones de ángulo y/o paso recto (consulte la tabla Conexiones disponibles para obtener más información). Las válvulas SERI y SEHI está equipadas con un visor integrado (no disponible en la familia de válvulas SER pequeñas). El visor indica el nivel de humedad del refrigerante, el gas de evaporación presente en el sentido ascendente de la válvula y proporciona una confirmación visual del movimiento del pistón de la válvula. Esta única función resulta útil para la carga de refrigerante, el servicio y los diagnósticos del sistema.

SER-B, -C, -D

SER	-	C	3/8"	X	1/2"	ODF	-	10	-	S
Modelo de válvula		Tamaño de válvula	Tamaño de las conexiones de entrada		Tamaño de la conexión de salida	Conexión Tipo ODF solo		Longitud del cable 10 pulgadas (3 m) estándar		Extremos del cable desnudos y estañados

SERI-F, -G, -J, -K, -L

SERI	-	J	S	7/8"	X	1-1/8"	ODF	-	10	-	S
Modelo de válvula		Tamaño de válvula	Configuración compensada directa (directa si es ángulo)	Tamaño de las conexiones de entrada		Tamaño de la conexión de salida	Conexión Tipo ODF solo		Longitud del cable 10 pulgadas (3 m) estándar		Extremos del cable desnudos y estañados

Cuando se instale las válvulas con conexiones para soldar, las parte internas deben estar protegidas contra sobrecalentamiento usando para pasta antitérmica (TB2) ver página 269 o mediante un trapo húmedo que cubra la válvula. Las válvulas de expansión eléctrica (EEV) de Sporlan, clasificadas ahora como de recorrido completo (100 % abiertas) sin capacidad de reserva, actualmente están disponibles en capacidades nominales R-22 de 2,5 a 434 toneladas (de 8,2 a 1424 kW) y pueden controlar el flujo de refrigerante hasta una capacidad nominal del 10%. Por lo tanto, se pueden aplicar a todos los mismos tipos de sistemas que se encuentran en los sectores de refrigeración y aire acondicionado como válvulas de expansión termostáticas. Las válvulas eléctricas de Sporlan están diseñadas para ser compatibles con todos los refrigerantes de organohalógenos actuales (HCFC y HFC, incluido el R-410A), además de con el CO₂ subcrítico.

Especificaciones				
Válvula	SER-B, -C, -D	SERI-G, -J, -K, -L	SEHI-175	SEHI-400
Tipo de motor	Motor lubricado bipolar de 2 fases			
Refrigerante compatible	Todos los refrigerantes comunes, HCFC y HFC, incluidos el R-410A y el subcrítico R-744			Todos los refrigerantes comunes, HCFC y HFC
Aceites compatibles	Todos los aceites minerales, de polioléster y de alquilbenceno comunes			
Tensión de alimentación	12 VCC -5% +10% medido en los cables de la válvula			
Tipo de cable	Posición cuádruple extraíble IP67	IP66 extraíble	Hermético	Hermético
Resistencia de fase	100 Ohmios ± 10%	100 Ohmios ± 10%	75 Ohmios ± 10%	75 Ohmios ± 10%
Rango de corriente	120 ma / devanado	120 ma / devanado	160 ma / devanado	160 ma / devanado
Entrada de alimentación	2,8 vatios	2,8 vatios	3,8 vatios	3,8 vatios
Recomendado Índice de pasos	200 / segundo (L/R), hasta 400 / segundo (corriente limitada)			
Número de pasos	2500	2500	6386	6386
Tiempo de tráfico del motor completo	12,5 segundos	12,5 segundos	34 segundos	34 segundos
Resolución	0,0009 pulgadas (0,0023 mm) / paso.	0,0012 pulgadas (0,003 mm) / paso.	0,0008 pulgadas (0,002 mm) / paso.	0,0008 pulgadas (0,002 mm) / paso.
Recorrido	0,23 pulgadas = 5,8 mm	0,297 pulgadas = 7,5 mm	0,500 pulgadas = 12,7 mm	0,500 pulgadas = 12,7 mm
MOPD	580 psi (40 bares)	500 psi (34 bares)	500 psi (34 bares)	300 psi (21 bares)
MRP	700 psig (48 bares)	700 psig (48 bares)	620 psig (43 bares)	500 psig (34 bares)
Fugas internas máx.	100 cc/min @ 100 psig (6,9 bares), aire seco			
Fugas externas máx.	.10 oz/año @ 300 psig (2,8 gramos/año @ 20 bares)			
Temperatura de funcionamiento Rango	-50°F a 155°F (-45°C a 68°C)			
Materiales de construcción	Latón, cobre, sellos sintéticos, acero inoxidable			

Aprobaciones:

Las **válvulas de expansión eléctrica SER, SERI y SEHI** cumplen la Directiva de equipos de presión PED 97/23/CE.



Ventajas

- MOPD hasta 40 bares en ambas direcciones
- Control de flujo amplio
- Motor de pasos accionado para un control preciso
- Conjunto de unidades de alta resolución
- Fiabilidad probada sobre el terreno
- Consumo de alimentación baja - menos de 4 vatios
- Visor integrado único: indica el funcionamiento de la válvula, los niveles de humedad y la calidad del refrigerante (solo SEHI y SERI)
- Compatibilidad probada con la mayoría de aceites y refrigerantes HCFC y HFC
- Materiales autolubricados utilizados durante largo tiempo
- Salida de fuerza lineal alta

Conexiones disponibles

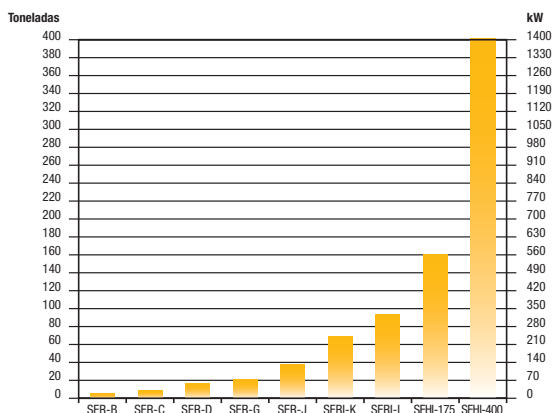
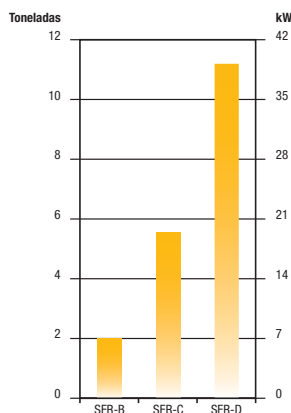
Tipo de válvula	Entrada - Pulgadas*** (ODF)	Salida - Pulgadas*** (ODF)	Configuración	Longitud del cable		Extremos del cable
				Pies	Metros	
SER-B*	1/4, 3/8	3/8, 1/2, 5/8	Ángulo	10, 20	3, 6	S desnudo y estañado
SER-C*	1/4, 3/8	3/8, 1/2, 5/8	Ángulo			
SER-D*	3/8, 1/2, 5/8	1/2, 5/8, 7/8, 1-1/8	Paso recto			
SERI-G*	5/8, 7/8	1/2, 5/8, 7/8, 1-1/8	Ángulo o paso recto	10, 20, 30, 40	3, 6, 9, 12	
SERI-J*	7/8, 1-1/8	7/8, 1-1/8, 1-3/8				
SERI-K **	1-1/8	7/8, 1-1/8, 1-3/8, 1-5/8				
SERI-L**	1-1/8, 1-3/8	1-1/8, 1-3/8, 1-5/8				
SEHI-175	1-1/8, 1-3/8, 1-5/8	2-1/8	Paso recto	10, 20, 30, 40	3, 6, 9, 12	
SEHI-400	1-5/8, 2-1/8, 2-5/8	1-5/8, 2-1/8, 2-5/8, 3-1/8 (ODM)	Ángulo			

* Adecuada para aplicaciones bidireccionales.

** Sellado doble, flujo reducido en la dirección inversa.

*** Puede que algunas combinaciones de conexiones no estén disponibles.

Capacidad



Líquido R-407C a 100°F (38°C), caída de presión de 100 psi (7 bares) y temperatura evaporación de 40°F (5°).

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Tablas de selección

R-134a

Capacidades en kW a temperatura evaporación °C

		5°C								-10°C								-20°C							
		Caída de presión a través de la válvula (bares)																							
		2,5	4,0	5,5	7,0	8,5	10,0	11,5	13,0	2,5	4,0	5,5	7,0	8,5	10,0	11,5	13,0	2,5	4,0	5,5	7,0	8,5	10,0	11,5	13,0
R-134a	SER-B	4,96	6,28	7,36	8,31	9,15	9,93	10,6	11,3	4,71	5,96	6,98	7,88	8,68	9,42	10,1	10,7	4,48	5,67	6,65	7,50	8,27	8,97	9,62	10,2
	SER-C	13,5	17,0	20,0	22,5	24,8	26,9	28,9	30,7	12,8	16,1	18,9	21,4	23,5	25,5	27,4	29,1	12,2	15,4	18,0	20,3	22,4	24,3	26,1	27,7
	SER-D	27,4	34,6	40,6	45,8	50,5	54,8	58,7	62,4	26,0	32,8	38,5	43,5	47,9	51,9	55,7	59,2	24,7	31,3	36,7	41,4	45,6	49,5	53,0	56,4
	SERI-G	52,4	66,4	77,8	87,6	96,7	105	112	120	49,2	62,4	73,1	82,4	90,8	98,5	106	112	47,1	59,5	69,8	78,7	86,7	94,1	101	107
	SERI-J	94,4	119	140	158	174	189	202	215	88,6	112	131	146	164	176	191	202	84,6	107	126	142	156	169	181	193
	SERI-K	171	216	254	286	315	342	367	391	161	204	238	269	296	321	344	366	153	194	228	256	284	307	329	349
	SERI-L	233	295	346	390	430	466	500	532	221	280	328	370	408	442	474	504	211	266	312	352	388	421	452	480
	SEHI-175	406	514	602	680	749	813	871	926	381	482	566	638	704	762	818	869	365	461	540	609	672	728	781	831
	SEHI-400	839	1061	1244	1404	1547	1678	1799	1913	796	1006	1180	1331	1467	1591	1707	1814	758	959	1124	1268	1397	1516	1625	1728

Factores de corrección de temperatura de líquido															
°C	-18	-12	-7	-1	4	10	16	21	27	32	38	43	49	54	60
R-134a	1,70	1,63	1,56	1,49	1,42	1,36	1,29	1,21	1,14	1,07	1,00	0,93	0,85	0,78	0,71

R-407C

Capacidades en kW a temperatura evaporación °C

R-407C	Tipo de válvula	5°C								-10°C								-20°C							
		Caída de presión a través de la válvula (bares)																							
		4	6	8	10	12	14	16	18	4	6	8	10	12	14	16	18	4	6	8	10	12	14	16	18
SER-B	6,35	7,78	8,98	10,0	11,0	11,9	12,7	13,5	6,05	7,41	8,55	9,56	10,5	11,3	12,1	12,8	5,83	7,14	8,25	9,22	10,1	10,9	11,7	12,4	
SER-C	17,2	21,1	24,4	27,2	29,8	32,2	34,4	36,5	16,4	20,1	23,2	25,9	28,4	30,7	32,8	34,8	15,8	19,4	22,4	25,0	27,4	29,6	31,6	33,5	
SER-D	35,0	42,9	49,5	55,4	60,7	65,5	70,1	74,3	33,4	40,9	47,2	52,7	57,8	62,4	66,7	70,8	32,2	39,4	45,5	50,8	55,7	60,2	64,3	68,2	
SERI-G	65,3	79,9	92,4	103	113	122	131	138	61,6	75,5	87,2	97,5	107	115	124	131	59,1	72,4	83,6	93,5	102	111	118	125	
SERI-J	117	144	166	186	204	220	235	249	111	136	156	175	192	208	222	235	106	131	151	168	184	199	213	226	
SERI-K	213	261	301	336	369	398	426	452	201	246	284	318	348	376	402	427	193	236	273	305	334	361	386	409	
SERI-L	298	365	422	472	517	558	597	633	284	348	402	449	492	532	568	603	274	335	387	433	474	512	548	581	
SEHI-175	506	619	715	800	875	946	1012	1073	478	585	675	765	827	894	955	1013	4,58	561	647	724	793	856	915	972	
SEHI-400	1073	1315	1518	1697	1859	2008	2147	2277	1022	1252	1446	1616	1770	1912	2044	2168	985	1207	1393	1558	1707	1843	1971	2090	

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Tablas de selección

1

R-407A/F

Capacidades en kW a temperatura evaporación °C

	Tipo de válvula	5°C								-10°C								-20°C							
		Caída de presión a través de la válvula (bares)																							
		4	6	8	10	12	14	16	18	4	6	8	10	12	14	16	18	4	6	8	10	12	14	16	18
R-407A	SER-B	5,83	7,14	8,24	9,21	10,1	10,9	11,7	12,4	5,53	6,77	7,82	8,74	9,58	10,3	11,1	11,7	5,31	6,51	7,51	8,4	9,2	9,94	10,6	11,3
	SER-C	15,8	19,3	22,3	24,9	27,3	29,5	31,5	33,5	15	18,3	21,2	23,7	25,9	28	29,9	31,7	14,4	17,6	20,3	22,7	24,9	26,9	28,8	30,5
	SER-D	32	39,2	45,3	50,6	55,5	59,9	64	67,9	30,4	37,2	43	48	52,6	56,8	60,8	64,4	29,2	35,8	41,3	46,2	50,6	54,6	58,4	61,9
	SERI-F	47,3	57,9	66,8	74,7	81,9	88,4	94,5	100	44,8	54,9	63,4	70,9	77,7	83,9	89,7	95,1	43,1	52,8	61	68,1	74,6	80,6	86,2	91,4
	SERI-G	61,7	75,6	87,3	97,6	107	115	123	131	58,6	71,7	82,8	92,6	101	110	117	124	56,3	68,9	79,6	89	97,5	105	113	119
	SERI-J	111	136	157	175	192	207	222	235	105	129	149	166	182	197	210	223	101	124	143	160	175	189	202	215
	SERI-K	201	246	284	318	348	376	402	427	191	234	270	302	331	357	382	405	183	225	259	290	318	343	367	389
	SERI-L	274	335	387	433	474	512	548	581	260	318	367	411	450	486	520	551	250	306	353	395	432	467	499	530
	SEHI-175	476	583	673	752	824	890	951	1009	451	553	638	714	782	844	903	957	434	531	613	686	751	811	867	920
SEHI-400	985	1207	1394	1558	1707	1844	1971	2090	935	1145	1322	1478	1619	1749	1870	1983	899	1100	1271	1421	1556	1681	1797	1906	

	Tipo de válvula	5°C								-10°C								-20°C							
		Caída de presión a través de la válvula (bares)																							
		4	6	8	10	12	14	16	18	4	6	8	10	12	14	16	18	4	6	8	10	12	14	16	18
R-407F	SER-B	6,4	7,83	9,05	10,1	11,1	12	12,8	13,6	6,12	7,49	8,65	9,67	10,6	11,4	12,2	13	5,91	7,24	8,36	9,35	10,2	11,1	11,8	12,5
	SER-C	17,3	21,2	24,5	27,4	30	32,4	34,6	36,7	16,6	20,3	23,4	26,2	28,7	31	33,1	35,1	16	19,6	22,6	25,3	27,7	30	32	34
	SER-D	35,1	43	49,7	55,6	60,9	65,8	70,3	74,6	33,6	41,2	47,5	53,2	58,2	62,9	67,2	71,3	32,5	39,8	46	51,4	56,3	60,8	65	68,9
	SERI-F	51,9	63,6	73,4	82	89,9	97,1	104	110	49,6	60,8	70,2	78,5	86	92,9	99,3	105	48	58,8	67,8	75,9	83,1	89,8	96	102
	SERI-G	67,8	83	95,8	107	117	127	136	144	64,8	79,4	91,7	102	112	121	130	137	62,6	76,7	88,6	99	109	117	125	133
	SERI-J	122	149	172	193	211	228	244	258	116	143	165	184	202	218	233	247	113	138	159	178	195	211	225	239
	SERI-K	221	270	312	349	382	413	442	468	211	259	299	334	366	395	422	448	204	250	289	323	354	382	408	433
	SERI-L	301	368	425	475	521	562	601	638	287	352	407	455	498	538	575	610	278	340	393	439	481	520	556	589
	SEHI-175	522	640	738	826	904	977	1044	1108	499	612	706	790	865	934	999	1060	483	591	683	763	836	903	966	1024
	SEHI-400	1082	1325	1530	1711	1874	2024	2164	2295	1035	1267	1463	1636	1792	1936	2070	2195	1000	1225	1415	1581	1732	1871	2000	2122

Factores de corrección de temperatura de líquido															
°C	-18	-12	-7	-1	4	10	16	21	27	32	38	43	49	54	60
R-407A	1,76	1,68	1,61	1,53	1,46	1,39	1,31	1,24	1,16	1,08	1,00	0,92	0,83	0,74	0,64
R-407C	1,69	1,62	1,55	1,49	1,42	1,35	1,28	1,21	1,14	1,07	1,00	0,93	0,85	0,77	0,69
R-407F	1,74	1,66	1,6	1,52	1,45	1,37	1,3	1,23	1,15	1,08	1,00	0,93	0,84	0,77	0,68

Tablas de selección

R-404A

Capacidades en kW a temperatura evaporación °C

	Tipo de válvula	5°C								-10°C							
		Caída de presión a través de la válvula (bares)															
		4	6	8	10	12	14	16	18	4	6	8	10	12	14	16	18
	SER-B	4,36	5,34	6,16	6,89	7,55	8,15	8,72	9,24	4,06	4,97	5,74	6,42	7,03	7,60	8,12	8,62
SER-C	11,8	14,5	16,7	18,7	20,5	22,1	23,6	25,1	11,0	13,5	15,6	17,4	19,1	20,6	22,0	23,4	
SER-D	24,0	29,4	34,0	38,0	41,6	45,0	48,1	51,0	22,4	27,4	31,7	35,4	38,8	41,9	44,8	47,5	
SERI-G	47,1	57,5	66,4	74,4	81,4	87,9	94,0	99,6	43,6	53,4	61,6	69,1	75,6	81,6	87,3	92,6	
SERI-J	84,5	104	120	134	146	158	169	179	78,5	96,2	111	124	136	147	156	167	
SERI-K	153	188	216	242	265	287	307	325	142	174	201	225	247	266	285	302	
SERI-L	205	251	289	324	355	383	409	434	191	234	270	302	330	357	382	405	
SEHI-175	364	446	515	575	631	681	728	772	338	414	478	534	586	633	676	718	
SEHI-400	736	902	1041	1164	1275	1378	1473	1562	686	841	971	1085	1189	1284	1373	1456	
R-404A	Tipo de válvula	-20°C								-30°C							
		Caída de presión a través de la válvula (bares)															
		4	6	8	10	12	14	16	18	4	6	8	10	12	14	16	18
	SER-B	3,85	4,71	5,44	6,08	6,66	7,20	7,69	8,16	3,62	4,44	5,12	5,73	6,28	6,78	7,25	7,69
	SER-C	10,4	12,8	14,8	16,5	18,1	19,5	20,9	22,1	9,83	12,0	13,9	15,5	17,0	18,4	19,7	20,8
	SER-D	21,2	26,0	30,0	33,6	36,8	39,7	42,4	45,0	20,0	24,5	28,3	31,6	34,6	37,4	40,0	42,4
	SERI-G	41,2	50,5	58,4	65,2	71,4	77,1	82,5	87,5	38,7	47,4	54,8	61,2	67,1	72,4	77,4	82,1
	SERI-J	74,2	90,8	105	117	128	139	148	156	69,6	85,3	98,5	110	121	131	139	148
	SERI-K	134	165	191	213	233	252	269	285	126	155	179	200	219	236	253	268
	SERI-L	181	221	256	286	313	338	361	383	170	208	241	269	295	318	340	361
	SEHI-175	319	391	452	505	553	598	639	678	300	367	425	474	520	561	600	636
	SEHI-400	650	796	919	1028	1126	1216	1300	1379	612	750	866	968	1061	1146	1225	1299
	Tipo de válvula	-40°C															
		Caída de presión a través de la válvula (bares)															
		4	6	8	10	12	14	16	18								
	SER-B	3,39	4,16	4,80	5,37	5,88	6,35	6,79	7,20								
	SER-C	9,20	11,3	13,0	14,5	15,9	17,2	18,4	19,5								
	SER-D	18,7	22,9	26,5	29,6	32,4	35,0	37,4	39,7								
	SERI-G	36,1	44,4	51,1	57,1	62,6	67,5	72,4	76,7								
	SERI-J	65,1	79,6	91,9	103	113	122	131	138								
	SERI-K	118	144	167	186	204	221	236	251								
	SERI-L	159	195	225	252	276	298	319	338								
	SEHI-175	280	342	396	442	485	524	560	594								
	SEHI-400	573	702	811	907	993	1073	1147	1216								

Factores de corrección de temperatura de líquido															
°C	-18	-12	-7	-1	4	10	16	21	27	32	38	43	49	54	60
R-404A	2,04	1,94	1,84	1,74	1,64	1,54	1,43	1,33	1,22	1,11	1,00	0,89	0,77	0,65	0,53

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Tablas de selección

1

R-410A

Capacidades en kW a temperatura evaporación °C

R-410A	Tipo de válvula	5°C								-10°C							
		Caída de presión a través de la válvula (bares)															
	5	8	11	14	17	20	23	26	5	8	11	14	17	20	23	26	
	SER-B	7,03	8,89	10,4	11,8	13,0	14,1	15,1	16,0	6,88	8,70	10,2	11,5	12,7	13,8	14,8	15,7
	SER-C	19,1	24,1	28,3	31,9	35,1	38,1	40,9	43,5	18,7	23,6	27,7	31,2	34,4	37,3	40,0	42,5
	SER-D	38,8	49,0	57,5	64,9	71,5	77,5	83,2	88,4	37,9	48,0	56,3	63,5	70,0	75,9	81,4	86,5
	SERI-G	75,2	95,1	112	126	139	151	161	171	72,7	91,9	108	122	134	145	156	166
	SERI-J	135	171	201	226	249	271	291	309	131	165	194	219	241	262	280	298
	SERI-K	245	311	364	411	452	491	526	559	236	300	352	396	436	474	509	541
	SERI-L	330	418	490	553	609	660	708	753	323	409	479	541	596	646	693	737
SEHI-175	582	736	865	975	1074	1165	1249	1328	564	712	835	942	1039	1126	1208	1284	
SEHI-400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
R-410A	Tipo de válvula	-20°C															
		Caída de presión a través de la válvula (bares)															
		5	8	11	14	17	20	23	26								
	SER-B	6,70	8,47	9,93	11,2	12,3	13,4	14,4	15,3								
	SER-C	18,2	23,0	26,9	30,4	33,5	36,3	38,9	41,4								
	SER-D	36,9	46,7	54,8	61,8	68,1	73,9	79,2	84,2								
	SERI-G	70,7	89,5	105	118	131	141	152	161								
	SERI-J	127	161	189	213	235	255	273	291								
	SERI-K	231	292	342	386	425	461	495	526								
	SERI-L	316	398	467	526	580	629	675	717								
SEHI-175	548	693	813	916	1011	1096	1175	1249									
SEHI-400	-	-	-	-	-	-	-	-									

Factores de corrección de temperatura de líquido															
°C	-18	-12	-7	-1	4	10	16	21	27	32	38	43	49	54	60
R-410A	1,61	1,55	1,49	1,43	1,39	1,31	1,23	1,17	1,12	1,06	1,00	0,94	0,88	0,82	0,76

Ejemplo de selección:

Refrigerante R-410A
 Temperatura de condensación: 38°C
 Temperatura de líquido: 32°C
 Temperatura evaporación: 5°C
 Pérdida de línea de líquido: 0,5 bares
 Distribuidor y tubos ΔP: 2,5 bares

Carga del evaporador: 17 kW
 Presión de condensación (bares) ≈ 22
 Pérdida de línea de líquido (estimada): ≈ 0,5
 Distribuidor y tubos ≈ 2,5
 Presión de evaporación (bares) ≈ -8
 ΔP a través de EEV ≈ 11

R-410a, Factor de corrección de líquido a 32°C de la tabla: 1,08
 SER-B: 10,4 kW x 1,06 = 11,02 kW
 SER-C: 28,3 kW x 1,06 = 30 kW

Exacto en el momento de realizar la impresión.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Tablas de selección

Capacidades R-507A

Capacidades en kW a temperatura evaporación °C

	Tipo de válvula	5°C								-10°C							
		Caída de presión a través de la válvula (bares)															
		4	6	8	10	12	14	16	18	4	6	8	10	12	14	16	18
	SER-B	4,22	5,17	5,97	6,68	7,31	7,90	8,44	8,96	3,93	4,81	5,56	6,21	6,81	7,35	7,86	8,33
SER-C	11,4	14,0	16,2	18,1	19,8	21,4	22,9	24,3	10,7	13,0	15,1	16,8	18,5	19,9	21,3	22,6	
SER-D	23,3	28,5	32,9	36,8	40,3	43,6	46,6	49,4	21,7	26,5	30,6	34,3	37,5	40,5	43,3	46,0	
SERI-G	46,0	56,4	65,1	72,8	79,6	86,1	92,1	97,6	42,7	52,4	60,4	67,6	74,0	80,0	85,5	90,7	
SERI-J	82,8	101	117	131	144	155	166	176	76,9	94,2	109	122	133	144	154	164	
SERI-K	151	184	212	236	260	281	300	319	139	171	196	220	241	261	279	296	
SERI-L	198	243	280	314	344	371	397	421	185	226	261	292	320	345	369	392	
SEHI-175	356	436	505	564	618	667	713	756	331	406	468	524	573	619	662	702	
SEHI-400	713	874	1009	1128	1236	1335	1427	1514	664	813	939	1050	1150	1242	1328	1408	
R-507A	Tipo de válvula	-20°C								-30°C							
		Caída de presión a través de la válvula (bares)															
		4	6	8	10	12	14	16	18	4	6	8	10	12	14	16	18
	SER-B	3,72	4,55	5,26	5,88	6,44	6,96	7,44	7,89	3,50	4,28	4,94	5,53	6,06	6,54	6,99	7,42
	SER-C	10,1	12,3	14,3	15,9	17,5	18,9	20,2	21,4	9,48	11,6	13,4	15,0	16,4	17,7	19,0	20,1
	SER-D	20,5	25,1	29,0	32,4	35,5	38,4	41,0	43,5	19,3	23,6	27,3	30,5	33,4	36,1	38,6	40,9
	SERI-G	40,4	49,5	57,2	63,9	70,0	75,6	80,8	85,8	38,0	46,6	53,8	60,2	65,9	71,2	76,1	80,7
	SERI-J	72,7	89,1	103	115	126	136	145	154	68,4	83,8	96,8	108	119	128	136	145
	SERI-K	132	162	186	209	228	247	264	280	124	152	176	196	215	232	248	264
	SERI-L	175	214	247	276	302	327	349	370	164	201	232	260	284	307	328	348
	SEHI-175	313	384	442	495	542	586	626	665	295	361	416	466	511	552	589	625
	SEHI-400	628	769	888	993	1088	1175	1256	1333	591	724	836	934	1023	1105	1182	1253
	Tipo de válvula	-40°C															
		Caída de presión a través de la válvula (bares)															
		4	6	8	10	12	14	16	18								
	SER-B	3,27	4,00	4,62	5,17	5,66	6,11	6,54	6,93								
	SER-C	8,86	10,9	12,5	14,0	15,3	16,6	17,7	18,8								
	SER-D	18,0	22,1	25,5	28,5	31,2	33,7	36,0	38,2								
	SERI-G	35,6	43,6	50,4	56,4	61,6	66,6	71,2	75,5								
	SERI-J	64,1	78,5	90,6	101	111	120	128	136								
	SERI-K	116	142	164	184	201	216	232	246								
	SERI-L	153	188	217	243	266	287	307	326								
	SEHI-175	275	338	391	436	478	516	552	585								
	SEHI-400	552	676	781	873	956	1033	1104	1171								

Factores de corrección de temperatura de líquido															
°C	-18	-12	-7	-1	4	10	16	21	27	32	38	43	49	54	60
R-507A	1,99	1,89	1,79	1,69	1,59	1,50	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,89	0,78	0,66	0,51

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Tablas de selección

1

Capacidades R-744

Capacidades en kW a temperatura evaporación °C

R-744	Tipo de válvula	-20°C				-30°C				-40°C			
		Caída de presión a través de la válvula (bares)											
		8	12	16	20	12	16	20	24	16	20	24	28
	SER-B	13,8	16,9	19,6	21,9	16,9	19,6	21,9	24,0	19,4	21,7	23,8	25,7
SER-C	37,5	46,0	53,1	59,3	45,9	53,0	59,3	65,0	52,7	59,0	64,6	69,8	
SER-D	76,3	93,5	108	121	93	108	121	132	107	120	131	142	
SERI-G	144	175	204	227	175	204	227	248	202	226	247	267	
SERI-J	259	316	366	408	316	365	408	447	364	406	445	480	
SERI-K	468	574	662	741	573	662	740	811	659	736	806	871	
SERI-L	650	796	919	1028	796	919	1027	1125	913	1021	1119	1208	
SEHI-175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SEHI-400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Factores de corrección de temperatura de líquido															
°C	-18	-12	-7	-1	4	10	16	21	27	32	38	43	49	54	60
R-744	1,13	1,07	1,00	0,93	0,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Exacto en el momento de realizar la impresión.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Tablas de selección

R-422D

Capacidades en kW a temperatura evaporación °C

	Tipo de válvula	5°C								-10°C							
		Caída de presión a través de la válvula (bares)															
		2,5	4,0	5,5	7,0	8,5	10,0	11,5	13,0	2,5	4,0	5,5	7,0	8,5	10,0	11,5	13
	SER-B	3,48	4,40	5,16	5,82	6,41	6,96	7,46	7,93	3,21	4,06	4,77	5,38	5,93	6,43	6,89	7,33
SER-C	9,43	11,9	14,0	15,8	17,4	18,9	20,2	21,5	8,71	11,0	12,9	14,6	16,1	17,4	18,7	19,9	
SER-D	19,2	24,3	28,5	32,1	35,4	38,4	41,1	43,7	17,7	22,4	26,3	29,7	32,7	35,4	38,0	40,4	
SERI-G	37,6	47,8	55,9	63,1	69,2	75,3	80,8	85,8	34,5	44,1	51,4	58,0	63,9	69,4	74,7	79,2	
SERI-J	67,8	85,8	100	113	125	136	145	155	62,3	79,1	92,7	105	115	125	134	143	
SERI-K	123	155	182	206	226	246	264	280	113	143	168	189	209	226	243	258	
SERI-L	163	207	242	273	301	327	350	373	151	191	224	253	278	302	324	344	
SEHI-175	285	361	423	477	526	570	610	650	263	333	391	442	486	525	564	599	
SEHI-400	588	744	872	984	1084	1176	1261	1340	543	687	805	909	1001	1086	1165	1238	
R-422D	Tipo de válvula	-20°C								-30°C							
		Caída de presión a través de la válvula (bares)															
		2,5	4	5,5	7	8,5	10	11,5	13	2,5	4,0	5,5	7,0	8,5	10,0	11,5	13
	SER-B	3,03	3,83	4,49	5,06	5,58	6,05	6,49	6,90	2,83	3,58	4,20	4,74	5,22	5,67	6,08	6,46
	SER-C	8,21	10,4	12,2	13,7	15,1	16,4	17,6	18,7	7,68	9,72	11,4	12,9	14,2	15,4	16,5	17,5
	SER-D	16,7	21,1	24,8	27,9	30,8	33,4	35,8	38,1	15,6	19,8	23,2	26,1	28,8	31,3	33,5	35,6
	SERI-G	32,8	41,2	48,4	54,5	60,1	65,4	70,0	74,5	30,5	38,4	45,1	50,8	56,3	60,9	65,1	69,2
	SERI-J	58,5	74,3	87,0	98,0	108	117	126	134	54,8	69,3	81,2	91,6	101	109	118	125
	SERI-K	107	134	158	178	196	213	228	243	99,2	125	147	166	183	199	213	227
	SERI-L	142	180	211	238	262	284	305	324	133	168	197	223	245	266	285	304
	SEHI-175	248	314	368	415	459	494	533	564	232	294	344	388	429	464	499	530
	SEHI-400	511	647	758	856	943	1023	1097	1166	479	606	710	801	883	958	1027	1092
		Tipo de válvula	-40°C														
Caída de presión a través de la válvula (bares)																	
2,5			4	5,5	7	8,5	10	11,5	13								
SER-B		2,64	3,34	3,91	4,41	4,86	5,27	5,66	6,01								
SER-C		7,15	9,04	10,6	12,0	13,2	14,3	15,3	16,3								
SER-D		14,5	18,4	21,6	24,3	26,8	29,1	31,2	33,2								
SERI-G		28,0	35,9	41,9	47,2	51,9	56,5	60,6	64,3								
SERI-J		50,6	64,1	75,4	85,0	93,9	101	109	116								
SERI-K		92,2	116	137	154	170	184	198	210								
SERI-L		124	157	184	207	228	248	266	282								
SEHI-175		216	273	321	361	398	434	465	491								
SEHI-400		446	564	661	746	822	891	956	1016								

Factores de corrección de temperatura de líquido															
°C	-18	-12	-7	-1	4	10	16	21	27	32	38	43	49	54	60
R-422D	1,99	1,90	1,80	1,70	1,60	1,50	1,41	1,31	1,20	1,10	1,00	0,90	0,79	0,68	0,57

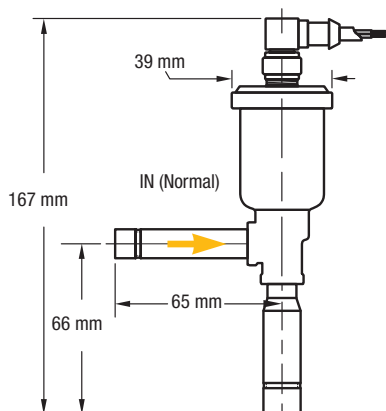
Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



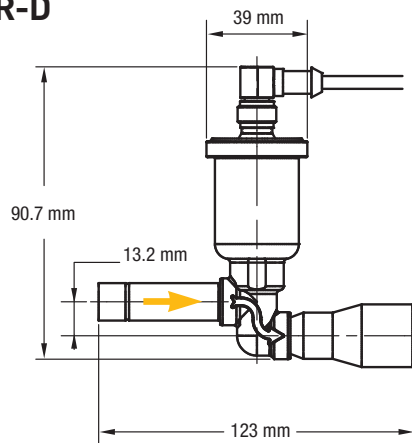
Dimensiones de la válvula

1

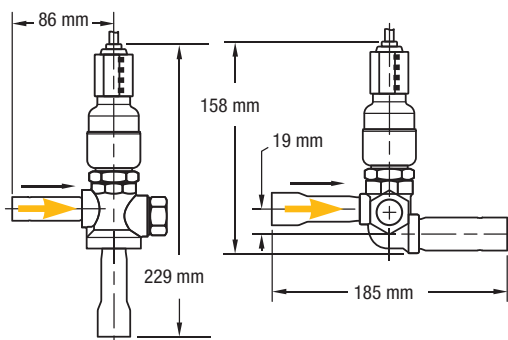
SER-B, -C



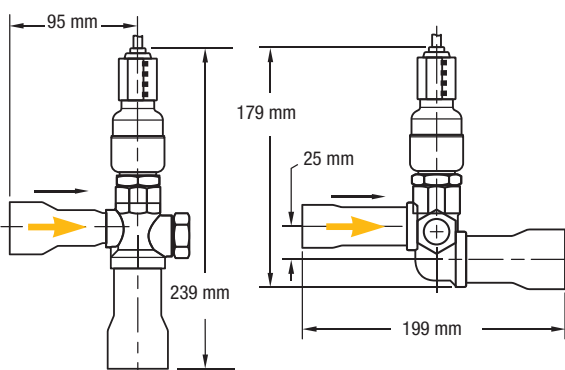
SER-D



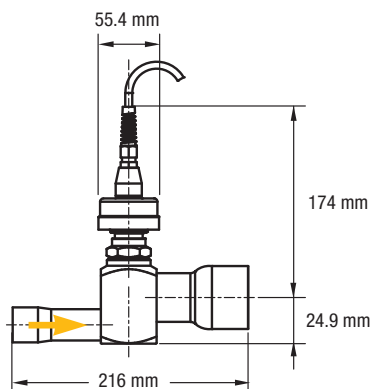
SERI-G y SERI-J



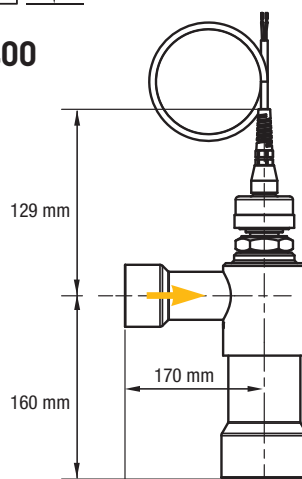
SERI-K y SERI-L



SEHI-175



SEHI-400



Exacto en el momento de realizar la impresión.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web: racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Guía de selección de pedidos

Tipo	Conexiones	Configuración del cuerpo	Longitud del cable en metros	Número de pieza
SER-B	ODF de 3/8 de pulgada x 1/2 de pulgada	Ángulo	3	805145
	ODF de 1/4 de pulgada o 3/8 de pulgada de entrada ODF de 3/8 de pulgada, 1/2 de pulgada o 5/8 de pulgada de salida		3 o 6	Válvula de pedido especial
SER-C	ODF de 3/8 de pulgada x 3/8 de pulgada	Ángulo	3	805152
	ODF de 3/8 de pulgada x 1/2 de pulgada		3	805130
	ODF de 3/8 de pulgada x 5/8 de pulgada		3	805155
	ODF de 1/4 de pulgada o 3/8 de pulgada de entrada ODF de 3/8 de pulgada, 1/2 de pulgada o 5/8 de pulgada de salida		3 o 6	Válvula de pedido especial
SER-D	5/8 de pulgada x 7/8 de pulgada	Paso recto	3	805160
	ODF de 3/8 de pulgada, 1/2 de pulgada o 5/8 de pulgada de entrada; ODF de 1/2 de pulgada, 5/8 de pulgada, 7/8 de pulgada o 1-1/8 de pulgada de salida		3 o 6	Válvula de pedido especial
*SERI-G	ODF de 7/8 de pulgada x 1-1/8 de pulgada	Ángulo	3	805089
	ODF de 5/8 de pulgada x 7/8 de pulgada		3	805067
	ODF de 7/8 de pulgada x 1-1/8 de pulgada	Paso recto	3	805114
	ODF de 5/8 de pulgada o 7/8 de pulgada de entrada ODF de 1/2 de pulgada, 5/8 de pulgada, 7/8 de pulgada, o 1-1/8 de pulgada de salida	Ángulo o paso recto	3, 6, 9, 12	Válvula de pedido especial
*SERI-J	ODF de 1-1/8 de pulgada x 1-3/8 de pulgada	Paso recto	3	805115
	ODF de 1-1/8 de pulgada x 1-3/8 de pulgada	Ángulo	3	805091
	ODF de 7/8 de pulgada x 7/8 de pulgada		3	805069
	ODF de 7/8 de pulgada o 1-1/8 de pulgada de entrada ODF de 7/8 de pulgada, 1-1/8 de pulgada o 1-3/8 de pulgada de salida	Ángulo o paso recto	3, 6, 9, 12	Válvula de pedido especial
*SERI-K	ODF de 1-1/8 de pulgada x 1-5/8 de pulgada	Ángulo	3	805093
	ODF de 1-1/8 de pulgada x 1-1/8 de pulgada		3	805072
	ODF de 1-1/8 de pulgada x 1-5/8 de pulgada	Paso recto	3	805116
	ODF de 1-1/8 de pulgada x 1-3/8 de pulgada		3	805133
	ODF de 1-1/8 de pulgada de entrada ODF de 7/8 de pulgada, 1-1/8 de pulgada, 1-3/8 de pulgada o 1-5/8 de pulgada de salida	Ángulo o paso recto	3, 6, 9, 12	Válvula de pedido especial
*SERI-L	ODF de 1-1/8 de pulgada x 1-3/8 de pulgada	Paso recto	3	805140
	ODF de 1-3/8 de pulgada x 1-5/8 de pulgada		3	805132
	ODF de 1-1/8 de pulgada, 1-3/8 de pulgada de entrada; ODF de 1-1/8 de pulgada, 1-3/8 de pulgada o 1-5/8 de pulgada de salida	Ángulo o paso recto	3, 6, 9, 12	Válvula de pedido especial
*SEHI-175	1-5/8 de pulgada x 2-1/8 de pulgada	Paso recto	6	953012
	ODF de 1-1/8 de pulgada, 1-3/8 de pulgada o 1-5/8 de pulgada de entrada; ODF de 2-1/8 de pulgada de salida		3, 6, 9, 12	Válvula de pedido especial
*SEHI-400	2-5/8 de pulgada x 2-5/8 de pulgada	Ángulo	6	953251
	ODF de 1-5/8 de pulgada, 2-1/8 de pulgada o 2-5/8 de pulgada de entrada; ODF de 1-5/8 de pulgada, 2-1/8 de pulgada o 2-5/8 de pulgada de salida; ODM de 3-1/8		3, 6, 9, 12	Válvula de pedido especial

* Con visor integrado

Las válvulas de pedido especial pueden estar disponibles bajo demanda.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Kit de válvulas de expansión eléctricas

Kit de motores

para válvulas de expansión eléctrica

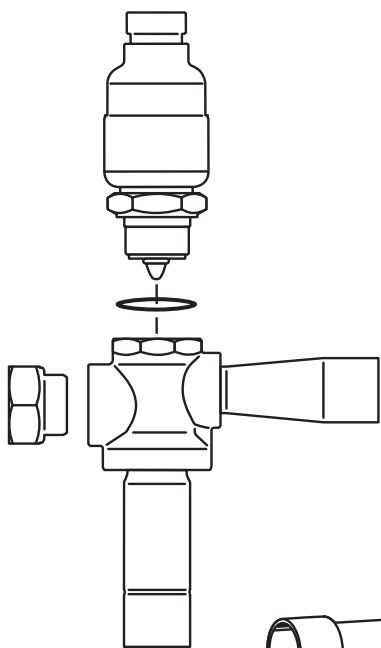
Tipo de válvula	KIT N.º	Número de pieza
SERI-G	KS-SERI-G	958184
SERI-J	KS-SERI-G	958185
SERI-K	KS-SERI-K	958186
SERI-L	KS-SERI-L	958189
SEHI-175	KS-SEH-175	958126
SEHI-400	KS-SEH-400	380821

Kit de conjunto de cables

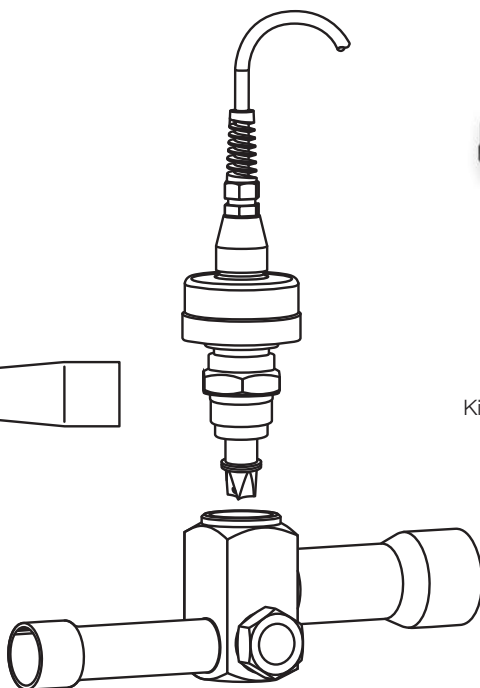
para válvulas de expansión eléctrica

Tipo de válvula	Longitud del cable	Número de pieza
SER-B, -C, -D	3 metros	805194
	6 metros	805195
SERI-G, -J, -K, -L	3 metros	805081
	6 metros	805082
	9 metros	805083
	12 metros	805084

Kit de motores **SERI**



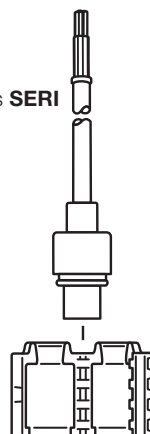
Kit de motores **SEHI**



Kit de cables **SER**



Kit de cables **SERI**



Componentes y accesorios

Productos	Número de pieza de Parker	Descripción
	PSD4BX3	Controlador de recalentamiento sin indicador
	PSD4DF3	Controlador de recalentamiento con indicador LED
	(x) introducir opción de comunicación S = independiente, C = CANbus, M = Modbus, I = Intrabus	
	EVTN530F202	Sonda de temperatura, NTC 103 AT-2, -50°C a 110°C, 3 m de longitud
	EVPT5108	Transductores de presión de respuesta rápida, 4/20mA de 2 cables, de 0 a 30 bares, de 8 a 28 VCC
	EVPT5130	Transductores de presión, 4/20mA de 2 cables, de 0 a 30 bares, de 8 a 28 VCC
	PSPTB0008C1GB	2 cables de medición proporcional transductores de presión, 5 VCC, de 1 a 8 bares
	PSPTB0015C1GB	2 cables de medición proporcional transductores de presión, 5 VCC, de 1 a 15 bares
	PSPTB0030G1GB	2 cables de medición proporcional transductores de presión, 5 VCC, de 0 a 30 bares
	983189	Tarjeta de interfaz IB20 (2500 pasos)
	952960	Tarjeta de interfaz IB60 (6386 pasos)
	953276	Accionador de motor de pasos SMA-12 / Instrumento de pruebas

Para obtener información adicional sobre el controlador electrónico, consulte los capítulos 2 y 3.

Accionador de motor de pasos SMA-12

El SMA-12 está diseñado para detectar los sistemas con válvulas de motor de pasos demostrando el funcionamiento del motor de pasos. La unidad funciona con dos baterías alcalinas de 9 Voltios y propulsará cualquier motor de pasos bipolar CC de 12 Voltios estándar. La velocidad de pasos se puede seleccionar en 1, 50, 100 o 200 pasos por segundo y recorrerá el motor en ambas direcciones. Las luces rojas indican la continuidad de los devanados del motor y la alimentación de la batería, y los bornes de conexión ofrecen una rápida conexión de los cables del motor. En el caso de que falle un controlador, el SMA-12 puede abrir o cerrar manualmente la válvula o colocarla en cualquier posición.

El SMA-12 es la herramienta básica de resolución de problemas para todos los motores de pasos

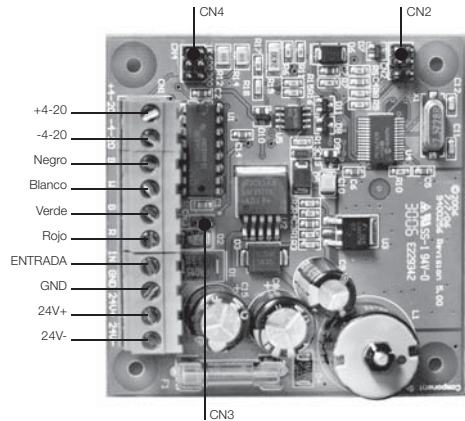


Tarjeta de interfaz IBQ

La tarjeta de interfaz IBQ permite que todos los motores de pasos de las válvulas de expansión eléctrica de Parker Sporlan se modulen en respuesta a una señal generada externamente.

La IBQ acepta entradas CC de 4-20 mA o 0-10 Voltios y recorre la válvula proporcionalmente a esta señal.

Mientras que la IBQ controla la línea de válvulas de expansión eléctricas de motor de pasos SER, SEHI y SEHI de Parker Sporlan, se debe generar una señal externa en respuesta al recalentamiento.



Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Controlador de recalentamiento

Controlador de motores de pasos bipolares para las válvulas de expansión electrónicas de Parker Sporlan



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

PSD4

Controlador de recalentamiento para válvula de expansión electrónica bipolar

Driver para motor de pasos para controlar el rango de Parker de las válvulas de expansión electrónicas SER Y SEH



El driver para motor de pasos bipolar independiente **PSD4** se ha diseñado para trabajar con las válvulas de expansión electrónicas **SER** y **SEH** de la familia de Parker Sporlan para controlar el recalentamiento. El PSD4 mejora el recalentamiento controlando la diferencia entre la temperatura real y la temperatura de saturación del refrigerante.

En caso de pérdida de la alimentación, la válvula de expansión electrónica se debe cerrar para evitar que el líquido refrigerante vuelva al compresor; por esa razón se puede suministrar cada válvula con una unidad de batería de reserva de tipo PSS4B.

El **PSD4** independiente estándar no dispone de pantalla pero está disponible con un puerto de comunicación. Se puede efectuar la programación conectando la **PSKEY**, para una descarga o una carga rápida de los parámetros, mediante el puerto de programación integrado o desde la herramienta de programación LCD manual, **PSV4GBR**, que también se puede utilizar para la resolución de problemas.

Las opciones de comunicación de la red se encuentran disponibles. Se puede pedir el **PSD4** con las siguientes tarjetas de protocolos instaladas: Modbus RS485, CanBUS e Intrabus.

PSD4 es ideal para aire acondicionado y de refrigeración como: aire acondicionado, enfriadoras, bombas de calor, unidades de techo integradas, refrigeración de procesos y sala fría.

Por favor, contacte con su representante comercial para conocer la disponibilidad de este producto. Gracias.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Índice

Controlador de recalentamiento

PSD4.....	2 - 032
-----------	---------

Exacto en el momento de realizar la impresión.

Parker Sporlan se reserva el derecho a cambiar este documento sin previo aviso.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Refrigeración y aire acondicionado

Controlador de recalentamiento PSD4

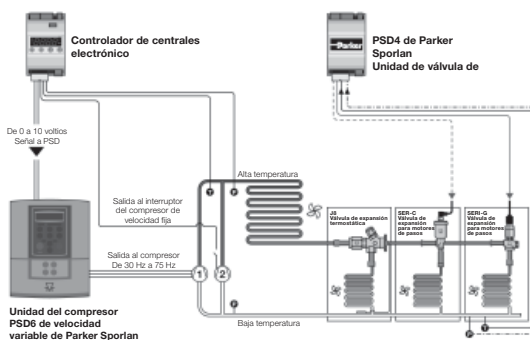
El **controlador de recalentamiento PSD4** de Parker Sporlan ofrece una solución completa para controlar el Superheat en las aplicaciones de aire acondicionado y refrigeración.

Ventajas:

- 65 años de fabricación de componentes de refrigeración de alta calidad
- Experiencia en la que puede confiar, 10 años de desarrollo de válvulas y controladores de recalentamiento
- Mejor rendimiento de evaporación con válvulas y controlador integrados, que disminuyen los costes energéticos
- La más amplia gama de capacidad de refrigeración desde la familia SEH de válvulas de expansión electrónicas hasta 2000kW (SEH)



Sistemas de accionamiento para compresores de refrigeración y ventiladores de condensación



- Salidas de pasos bipolar para EEV de Parker Sporlan
- Tensión de alimentación de 24 VCC +10% -15%
- 50/60 Hz +/- 3 Hz
- Rango de temperatura ambiente -20 hasta +60 °C (H.R. < 95% sin condensación)
- Protección IP20 (con conectores instalados)
- Montaje de raíl DIN EN60715
- CE y Directiva de bajo voltaje EMC 2006/95/EEC / 2004/108/EC
- Seguridad y conformidad - EN60730 / IEC 60730-1
- UL y CSA - UL 60730-1A / CSA 60730-1
- RoHS y WEEE - 2002/95/EC / 2002/96/EC

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Opciones

EVPT5108

Transductores de presión de acero, presión de trabajo de 0,5-8 bar, fuente de alimentación de 8-28 V CC, salida de 2 cables de 4-20 mA. Punta roscada macho: 20 UNF de 7/16".

EVPT5130

Transductores de presión de acero, presión de trabajo de 0-30 bar, fuente de alimentación de 8-28 V CC, salida de 2 cables de 4-20 mA. Punta roscada macho: 20 UNF de 7/16".

EVTPN530F202

Sondas de temperatura de respuesta rápida NTC de 10 k Ω a 25 °C. Bulbo sobremoldeado de -50 °C a 110 °C

PSPTB0008C1GB PSPTB0008C1GB Rango de Presión -1 a 8 barg
PSPTB0015C1GB PSPTB0015C1GB Rango de Presión -1 a 15 barg
PSPTB0030G1GB PSPTB0030G1GB Rango de Presión -0 a 30 barg
PSPTB0050G1GB PSPTB0050G1GB Rango de Presión 0 a 50 barg

Transductor de presión de acero inoxidable, alimentación de 8 a 28 Vdc, salida a dos cables con 4-20 mA. Obús Conexión hembra 7/16" 20 UNF (1/4 SAE), incluyendo pin Schraeder.

P2NZ3000

Conector DIN para el transductor de presión de las series PSPT

CP2N03000AA25

Conector DIN con cable de 5 meter en PVC cable para el transductor de las series PSPT

PSS4B

Válvula de módulo SuperCab (PSS4B) para cierre (normalmente < 10 s) si se pierde la fuente de alimentación. Póngase en contacto con Parker-Race para obtener más detalles.

PSIF20TUXI

Interfaz en serie TTL/USB para la carga y descarga de parámetros a través del software de programación

PSKEY10

Tecla de configuración rápida de los parámetros

PSV4GBR

Panel de programación LCD de montaje remoto (128 x 64 píxeles) de 118 x 10 mm, con reloj en tiempo real, alarma, zumbador y accesorios de montaje de la fuente de alimentación de 12-24 V CA/CC aislada disponibles.

PSPS

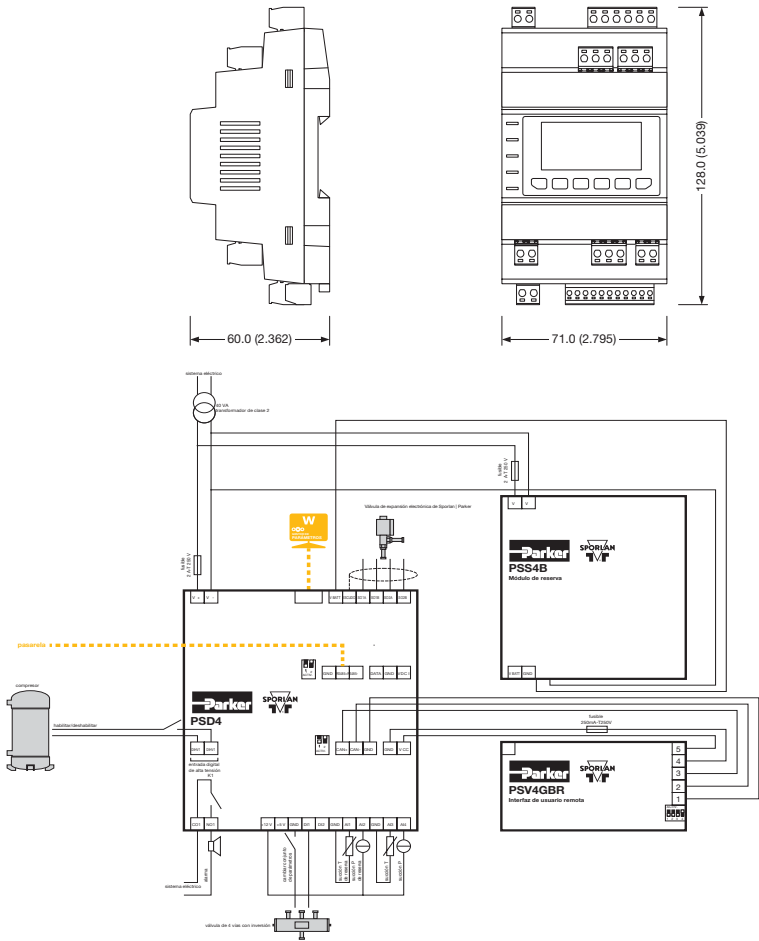
Fuente de alimentación para PSKEY10 de 115-230 V CA/9 V CC

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web: racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Guía de selección de pedidos del PSD4

	Va. c.	Hz	A/I	D/I	D/O	SO	BS	PP	SP	CB	RS	DP
Régulateurs de surchauffe PSD4 SIN PANTALLA												
PSD4BX3	24	50/60	4	3	1-5 A	1	✓	1	1	-	-	-
PSD4BM3	24	50/60	4	3	1-5 A	1	✓	1	2	-	✓	-
PSD4BC3	24	50/60	4	3	1-5 A	1	✓	1	1	✓	-	-
PSD4BF3	24	50/60	4	3	1-5 A	1	✓	1	3	✓	✓	-
Régulateurs de surchauffe PSD4 CON PANTALLA												
PSD4DF3	24	50/60	4	3	1-5 A	1	✓	1	3	✓	✓	✓

Légende :
E/A = Entrada analógica - E/D = Entrada digital - S/D = Salida digital - S/P = Salida paso a paso - BR = Batería de reserva
PP = Puerto de programación - PS = Puerto en serie - CB = CANBus - IN = INTRABUS - RS = Modbus RS-485 - PI= Pantalla instalada (LED)* LED.



Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

SER - SEH

Válvulas y unidad PSD4

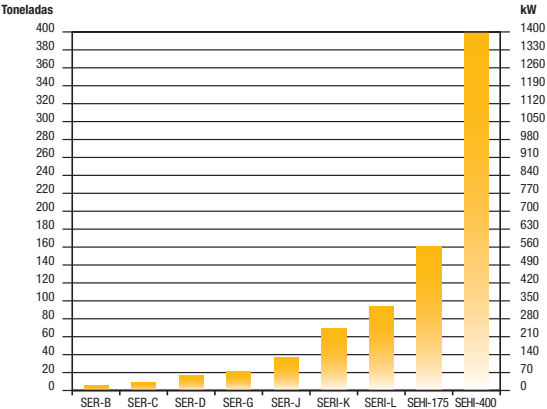
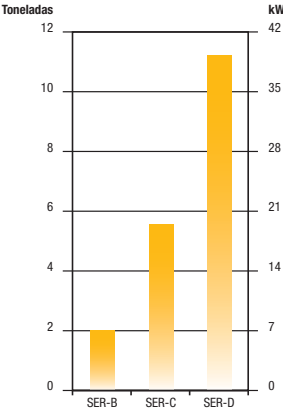


2

SER - SEH

Gráficos de capacidad de los valores de expansión electrónicos

Capacidad



Líquido R-407C a 100°F (38°C), caída de presión de 100 psi (7 bares) y temperatura evaporación de 40°F (5°).

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



[illegible]

Exacto en el momento de realizar la impresión.



Gama de productos electrónicos

La gama de Parker Sporlan de productos electrónicos es ideal para las bombas de calor, las enfriadoras, las salas frías y las aplicaciones industriales o comerciales de ventilación, calefacción, aire acondicionado y refrigeración.



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Índice

Gama de productos electrónicos

PSK	3 - 040
PSQ	3 - 044
PSD6	3 - 049

Exacto en el momento de realizar la impresión.

Parker Sporlan se reserva el derecho a cambiar este documento sin previo aviso.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



PSK : Controladores de refrigeración termostáticos

Controladores estáticos de
desescarche que funcionan
apagando el compresor

Controladores ventilados de
desescarche que funcionan
mediante un calentador eléctrico

o de gas caliente, con una gama
de voltajes de 230 Voltios CA,
115 Voltios CA, 24 Voltios CC, 12 Voltios CC.



La **familia PSK** de controladores de refrigeración termostáticos está pensada para controlar de forma precisa la temperatura de las vitrinas y los armarios de los supermercados, mediante el control del tiempo que los compresores de refrigeración están en funcionamiento, para ofrecer una temperatura de los productos óptima, para garantizar que estos se mantengan refrigerados a la temperatura correcta, para asegurar la seguridad de los productos y para evitar que estos se estropeen.

El **PSK** controla el tiempo de encendido y de apagado de los compresores y también puede controlar el ciclo de desescarche. Las funciones de las alarmas integradas al controlador avisan al usuario si existen problemas. Algunos controladores están diseñados para almacenar mensajes de alarma para satisfacer los requisitos HACCP.

El control remoto del **PSK** y la recogida de datos para la monitorización remota, para fines de servicio y mantenimiento, es posible gracias a la conexión Modbus RS485.

Se encuentra disponible una amplia gama de voltajes de alimentación: 230 VCA, 115 VCA, 24-12 VAC/CC.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Ventas de alimentación al por menor

Controladores de refrigeración termostáticos del PSK

para las unidades estáticas y ventiladas

Los **controladores de refrigeración termostáticos** regulan la temperatura de los alimentos, de las bebidas y de las aplicaciones de almacenamiento de la sala fría. Unidades estáticas de gestión de desescarche mediante el apagado del compresor.

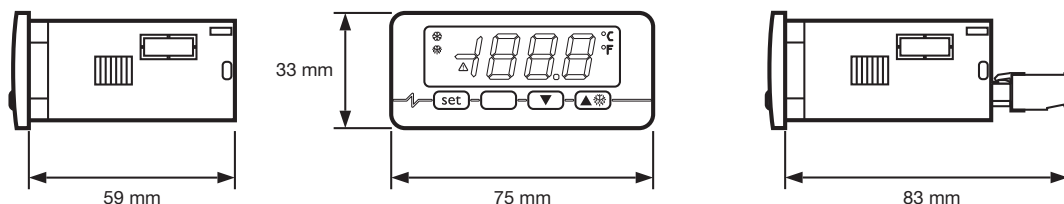
Unidades ventiladas de gestión de desescarche mediante el control del calentador electrónico, de gas caliente y del ventilador de evaporación.

Ventajas:

- **Mejor calidad del producto gracias a una mejor gestión de la temperatura de los armarios**
- **Menor deterioro de los productos gracias al mantenimiento de la relación temperatura/humedad estable**
- **Menor consumo de energía gracias a la mejora de la gestión de desescarche**
- **La alarma HACCP proporciona una trazabilidad* en la seguridad de los alimentos de los clientes (* en función del modelo)**

3

Información de las dimensiones



- Almacenamiento de -30 a +85°C
- Rango de temperatura de funcionamiento (ambiente) de 0 a +55°C
- Rango de humedad (ambiente) de 10 a 90% HR sin condensación
- La dimensión de 83 mm es la longitud total con conectores hembra opcionales instalados

Exacto en el momento de realizar la impresión.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

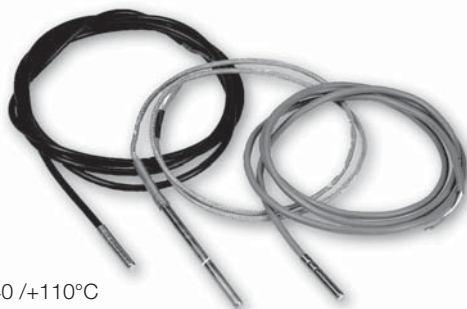
Opciones PSK

EVTPN615F200

Sonda de temperatura NTC 2 sensores 103AT
(10 K Ohm @25°C) 1,5 m de longitud,
Bulbo sobremoldeado 6 x 15 mm,
rango de temperatura de -40 /+110°C

EVTPN630F200

Sonda de temperatura NTC 2 sensores 103AT
(10 kOhm @25°C) 3,0 m de longitud,
Bulbo sobremoldeado 6 x 15 mm, rango de temperatura de -40 /+110°C



PSIF20TSX

TTL / unidad aislada RS485



PSKEY

Tecla de programación para una descarga rápida y fácil de los valores de los parámetros

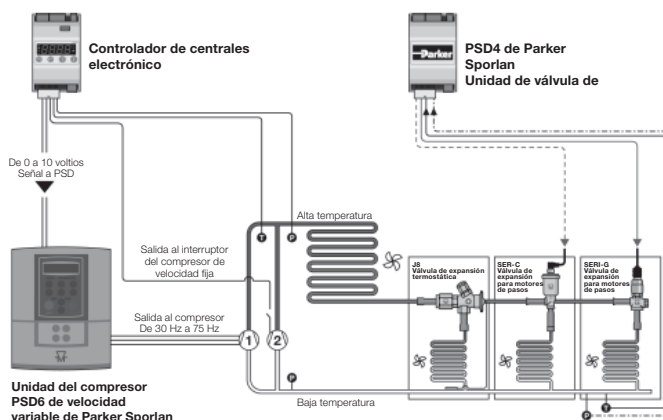


PSPS

Fuente de alimentación para la tecla de programación PSKEY
230-115 VCA - 9 VCC



Sistemas de accionamiento para compresores de refrigeración y ventiladores de condensación



Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Exacto en el momento de realizar la impresión.

Guía de selección de pedidos del PSK

Controladores de tipo estático	Vc.a.	Hz	E/A	E/D	S/D	RC	RC	EV	CO	ZA	MT	RT	HA
PSK201N7	230	50/60	1	-	1	16 A	-	-	-	-	-	-	-
PSK221N7	230	50/60	2*	1*	1	16 A	-	-	-	-	-	-	-
PSK231N7VXBS	230	50/60	2*	1*	1	30 A	-	-	-	✓	✓	-	-

Controladores de tipo ventilado	Vc.a.	Hz	E/A	E/D	S/D	RC	RC	EV	CO	ZA	MT	RT	HA
PSK203N7	230	50/60	2	-	3	16 A	8 A	8 A	-	-	-	-	-
PSK223N7	230	50/60	2	1	3	8 A	8 A	5 A	-	-	-	-	-
PSK233N7VXBS	230	50/60	2	1	3	30 A	8 A	5 A	-	✓	✓	-	-
PSK204N9	115-230	50/60	3*	2*	4	16 A	8 A	8 A	✓	-	-	-	-
PSK214N9VXBS	115-230	50/60	3*	2*	4	16 A	8 A	8 A	✓	✓	✓	✓	✓

Controladores de tipo estático	Vc.a.	Hz	E/A	E/D	S/D	RC	RC	EV	CO	ZA	MT	RT	HA
PSK201N5	115	50/60	1	-	1	16 A	-	-	-	-	-	-	-
PSK221N5	115	50/60	2*	1*	1	16 A	-	-	-	-	-	-	-
PSK231N5VXBS	115	50/60	2*	1*	1	30 A	-	-	-	✓	✓	-	-

Controladores de tipo ventilado	Vc.a.	Hz	E/A	E/D	S/D	RC	RC	EV	CO	ZA	MT	RT	HA
PSK203N5	115	50/60	2	-	3	16 A	8 A	8 A	-	-	-	-	-
PSK223N5	115	50/60	2	1	3	8 A	8 A	5 A	-	-	-	-	-
PSK233N5VXBS	115	50/60	2	1	3	30 A	8 A	5 A	-	✓	✓	-	-

Controladores de tipo estático	Va.c.	Hz	A/I	D/I	D/O	CR	DF	EV	CO	AB	TM	RT	HA
PSK221N3	24-12	50/60	2*	1*	1	16 A	-	-	-	-	-	-	-
PSK231N3VXBS	24-12	50/60	2*	1*	1	30 A	-	-	-	✓	✓	-	-

Controladores de tipo ventilado	Va.c.	Hz	A/I	D/I	D/O	CR	DF	EV	CO	AB	TM	RT	HA
PSK213N3	24-12	50/60	2	1	3	16 A	8 A	8 A	-	-	-	-	-
PSK213N3VXBS	24-12	50/60	2	1	3	16 A	8 A	8 A	-	✓	✓	-	-

Tecla

E/A = Entradas analógicas
E/D = Entradas digitales
S/D = Salidas digitales
RC = Relé del compresor A

RC = Relé de desescarche A
EV = Relé del ventilador de evaporación A
CO = E/S configurable
ZA = Zumbido de alarma

MT = Puerto Modbus TTL
RT = Reloj en tiempo real
HA = Funciones HACCP
* Configurable

Exacto en el momento de realizar la impresión.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



PSQ

Controlador de sala fría

Controlador ventilado de desescarche obtenido mediante un calentador eléctrico o de gas caliente, caja montada en la pared a IP65.



El **PSQX214000 de Parker** es un controlador de sala fría especial.

La fuente de alimentación **PSQ** es una fase única de 230 VCA. Su caja montada en la pared IP65 permite al cliente instalar el controlador en la pared exterior de una sala fría. En la parte frontal de la caja eléctrica, se encuentran 6 teclas de función.

Estas proporcionan al usuario un fácil acceso a todas las funciones del controlador.

El **PSQ** está totalmente equipado para satisfacer las demandas de los requisitos actuales del almacenamiento en frío. Su reloj en tiempo real integrado (RTC) permite al usuario almacenar y hacer un seguimiento de las alarmas HACCP críticas, así como configurar los ciclos de ahorro de energía, para reducir y optimizar el consumo de energía de la sala fría. Con 4 salidas de relés, el usuario puede seleccionar las funciones que le gustaría controlar, por ejemplo, el compresor, el desescarche (tanto eléctrico como de gas caliente, el ventilador de evaporación y las luces). El zumbido de alarma integrado también resalta los problemas del sistema.

Es posible la comunicación remota mediante el uso del puerto Modbus TTL integrado del PSQ.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

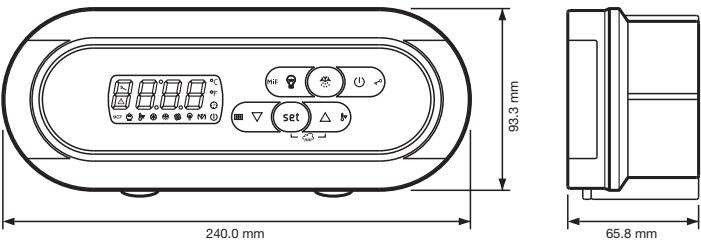
Controladores de refrigeración termostáticos para las aplicaciones de la sala fría

Los **controladores de temperatura termostáticos** regulan la temperatura en las aplicaciones de almacenamiento de la sala fría.
El PSQX214000 se adjunta al IP65 convirtiéndolo en estanco e ideal para que se monte dentro o cerca de la sala fría.

Ventajas:

- **Mejor calidad del producto gracias a un mejor control de la temperatura y la humedad**
- **El reloj en tiempo real permite que los clientes puedan configurar los períodos de ahorro de energía**
- **Alarmas HACCP almacenadas para la seguridad de los alimentos y registros de hora para la trazabilidad**
- **Registro de fecha remoto y monitorización de la alarma mediante el puerto de serie Modbus TTL**
- **La calificación de estanqueidad IP65 permite un fácil montaje en el exterior de la sala fría**

Información de las dimensiones



- Almacenamiento de -30 a +85°C
- Rango de temperatura de funcionamiento (ambiente) de 0 a +55°C
- Rango de humedad (ambiente) de 10 a 90% HR sin condensación
- Montado en la pared, carcasa IP65

Guía de selección de pedidos del PSQ

Controladores de tipo de sala fría	Vc.a.	H _z	E/A	E/D	S/D	RC	RC	EV	CO	ZA	MT	RT	HA
PSQX214000	230-115	50/60	3	2*	4*	30 A	8 A	8 A	✓	✓	✓	✓	✓

CO = E/S configurable
ZA = Zumbido de alarma

MT = Puerto Modbus TTL
RT = Reloj en tiempo real

HA = Funciones HACCP
* Configurable

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racedustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

PSD6

Variador de velocidad para compresores de refrigeración y ventiladores de condensación

Rango de alimentación

de 0,75 kW a 110 kW

Corrientes de los compresores

de 2,5 a 205 A

Fuente de alimentación de

tres fases de 230 y 460 VCA



El **variador de velocidad PSD6** se ha diseñado para controlar la velocidad de los compresores de refrigeración. Para mejorar el rendimiento del sistema ajustando la velocidad de los compresores a la demanda de refrigeración. El **PSD6** dispone de dos entradas analógicas especiales, de 0 a 10 Voltios y 4-20 mA, que se pueden utilizar para controlar la velocidad del compresor. Un controlador externo proporciona las señales de demanda de velocidad.

El **PSD6** dispone de un software de fluxación de motores de compresores especial que ofrece un 20% más de par de arranque que otros proveedores de motores, lo cual garantiza que el compresor arranque siempre a la primera incluso bajo las peores condiciones de funcionamiento y con fuentes de alimentación más débiles.

Con un número limitado de entradas y salidas de control, más fácil para utilizar el teclado de programación LCD, con los parámetros del compresor ajustados de fábrica, como por ejemplo la velocidad mínima y máxima, la unidad es muy fácil de instalar y de poner en funcionamiento.

Con un amplio rango de alimentación, de 0,75 kW a 110 kW, el **PSD6** puede abarcar la mayoría de aplicaciones de refrigeración. Existen unidades más grandes disponibles, para aplicaciones como las enfriadoras, en los que normalmente se utilizan compresores de tornillo.

Le aseguramos que puede tener confianza. Con más de 20 años de experiencia en el control de velocidad de compresores de refrigeración, hemos creado un lista exclusiva de referencias cruzadas de compresores, con detalles técnicos en más de 1.500 modelos de compresores, lo que nos permite seleccionar la unidad **PSD6** adecuada para su compresor y ventilador de condensación.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Variador de velocidad PSD6 para el control de los compresores de refrigeración y los ventiladores de condensación

El **PSD6** controla la velocidad de los compresores de refrigeración y de los ventiladores de condensación para adaptar la capacidad del sistema a la demanda de refrigeración. El PSD6 está diseñado para trabajar como un esclavo para el controlador externo.

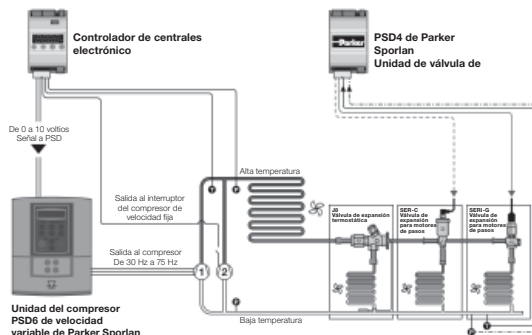
Ventajas:

- El "software del compresor" especial garantiza el arranque del compresor, lo que disminuye el riesgo de fallo
- El "software del compresor" especial mejora el rendimiento del sistema aumentando la capacidad de refrigeración del compresor
- El controlador acoplado del PSD6 y el disminuye los riesgos técnicos y reduce el tiempo de diseño
- Mayor calidad del producto con un mejor control de la temperatura de succión
- Menor merma del producto: mejor control de la temperatura de línea de succión
- Ahorro de energía de hasta un 40%
- Menores costes de mantenimiento debido a la reducción por parte del PSD6 de la tensión de arranque del compresor
- Fácil de instalar, solo 7 parámetros para configurar (Reduce los costes de servicio)

- Fuente de alimentación de 380 a 460 VCA +/-10%
- Rango de alimentación de 0,75 kW a 110 kW
- Carcasa IP20 o IP40
- Temperatura ambiente de 50°C con reducción de capacidad
- Directiva de bajo voltaje EN 50178
- Directiva de maquinaria EN 60204-1
- EMC EN50081-1/2 y EN 500821/2
- Modo de comunicaciones del puerto de serie, teclado de programación multilingüe LCD LonWorks



Sistemas de accionamiento para compresores de refrigeración y ventiladores de condensación



Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Guía de selección de pedidos: PSD6

PSD6K (de 380 a 460 Voltios +/- 10% 3 CA)	kW	Amps I max	Marco	An x Al x Pr (mm)	kg
PSD6K-2.5T460	0,75	2,5	B	177 x 233 x 181	4,5
PSD6K-4.5T460	1,5	4,5	B	177 x 233 x 181	4,5
PSD6K-5.5T460	2,2	5,5	B	177 x 233 x 181	4,5
PSD6K-9.5T460	4	9,5	B	177 x 233 x 181	4,5
PSD6K-12T460	5,5	12	B	177 x 233 x 181	4,5
PSD6K-14T460	6	14	B	177 x 233 x 181	4,5
PSD6K-23T460	11	23	C	201 x 348 x 207	12,5
PSD6K-30T460	15	30	C	201 x 348 x 208	12,5
PSD6K-37T460	18,5	37	C	201 x 348 x 208	12,5
PSD6K-45T460	22	45	D	252 x 453 x 245	23
PSD6K-59T460	30	59	D	252 x 453 x 245	23
PSD6K-73T460	37	73	D	252 x 453 x 245	23
PSD6K-87T460	45	87	E	257 x 669 x 312	40
PSD6K-105T460	55	105	E	257 x 669 x 312	40
PSD6K-145T460	75	145	F	257 x 720 x 355	60
PSD6K-165T460	90	165	F	257 x 720 x 355	60
PSD6K-205T460	110	205	F	257 x 720 x 355	60

PSD6K (de 220 a 240 Voltios +/- 10% 3 CA)	kW	Amps I max	Marco	An x Al x Pr (mm)	kg
PSD6K 16.5T230	4	16,5	B	177 x 233 x 181	4,5
PSD6K 42T230	11	42	C	201x 348 x208	12,5
PSD6K 54T230	15	54	D	253 x 453 x 245	23
PSD6K 68T230	18,5	68	D	253 x 453 x 245	23
PSD6K 104T230	30	104	E	257 x 669 x 312	40
PSD6K 130T230	37	130	F	257 x 720 x 355	60
PSD6K 192T230	55	192	F	257 x 720 x 355	60

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Guía de selección de pedidos: opciones del PSD6

PSD6: Filtro RFI de montaje trasero de clase B

C0467842U020 Marco B
C0467842U044 Marco C
C0467842U084 Marco D
C0467842U105 Marco E
C0467842U215 Marco F

PSD6: Cubierta de la caja del casquillo IP40

BA467840U020 Marco B
BA467840U044 Marco C
BA467840U084 Marco D
BA467840U105 Marco E

PSD6: Cubierta superior IP40

LA467452 Marco B
LA465034U002 Marco C
LA465048U002 Marco D
LA465058U002 Marco E

PSD6: Kit de teclado de montaje remoto de 3 m

6052-11

PSD6: Tarjetas de comunicación Modbus

6053-EI00-04 Marco B
6055-EI00-04 Marco C a F

PSD6: Teclado

6901-00-G

PSD6: Kit de conductos

LA 466717U003 Solo marco F

PSD6: Cubierta de obturación

BD467732U002

3

Para obtener más información sobre PSD6K, visite www.parker.com/race

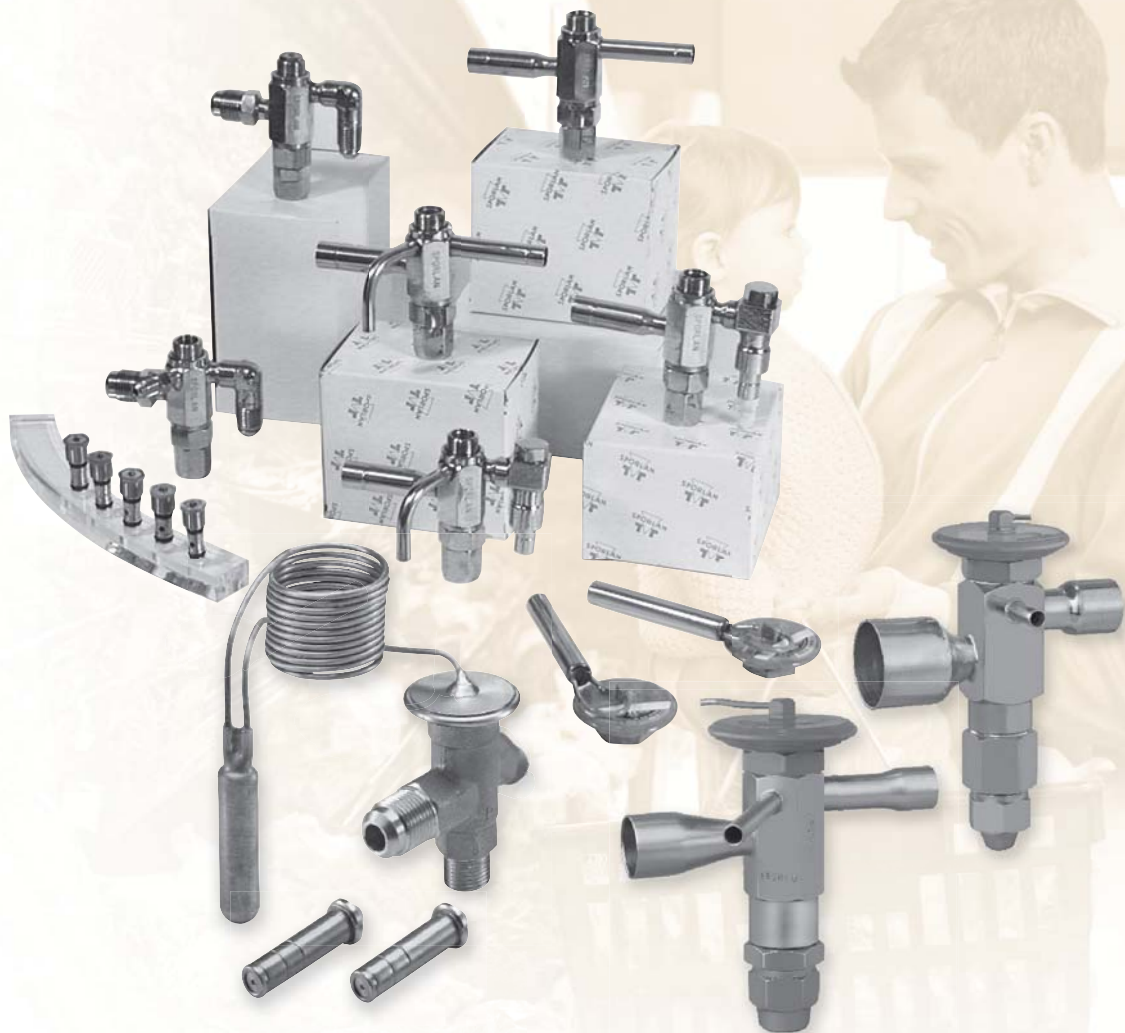
Exacto en el momento de realizar la impresión.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race





Válvulas de expansión termostáticas

Las válvulas de expansión termostáticas controlan el recalentamiento. El dispositivo de expansión ideal para la mayoría de aplicaciones de aire acondicionado y refrigeración.



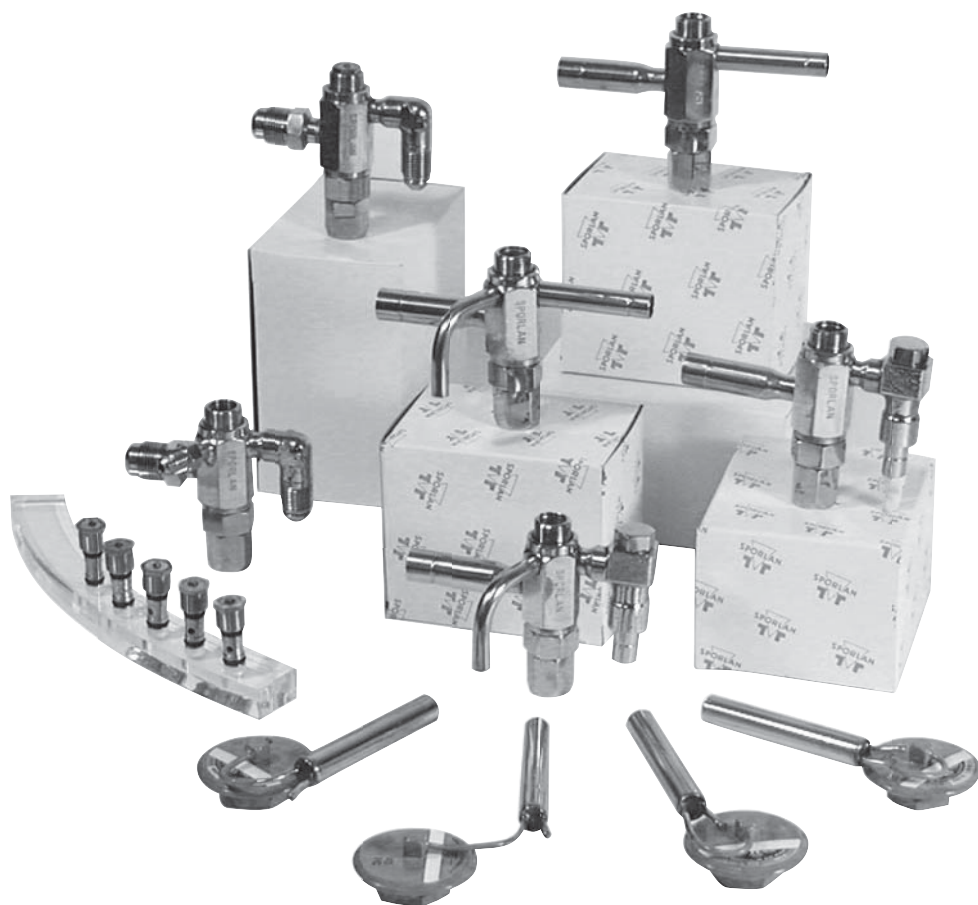
ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Descripción

La **válvula de expansión termostática (VET)** controla el flujo de refrigerante líquido que entra en el evaporador de expansión directa (DX) manteniendo un recalentamiento constante del vapor refrigerante a la salida del evaporador.

La **VET** controla la diferencia entre la temperatura real y la temperatura de saturación del refrigerante correspondiente a la presión de succión en la ubicación del bulbo de detección; es decir el recalentamiento. Al controlar el recalentamiento, la **VET** mantiene gran parte de la superficie del evaporador activa, mientras evita que el refrigerante líquido vuelva al compresor.

La capacidad de la **VET** de adaptar el flujo de refrigerante a la velocidad a la que se puede evaporar el refrigerante en el evaporador hace de la **VET** el dispositivo de expansión ideal para la mayoría de aplicaciones de aire acondicionado y refrigeración.



Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Exacto en el momento de realizar la impresión.

Índice

Válvulas de expansión termostáticas

Orificio fijo	Tipo R.....	4 - 056
	EBS.....	4 - 073
	O.....	4 - 080
Orificio intercambiable	BQ.....	4 - 086
	J8.....	4 - 096

Exacto en el momento de realizar la impresión.

Parker Sporlan se reserva el derecho a cambiar este documento sin previo aviso.

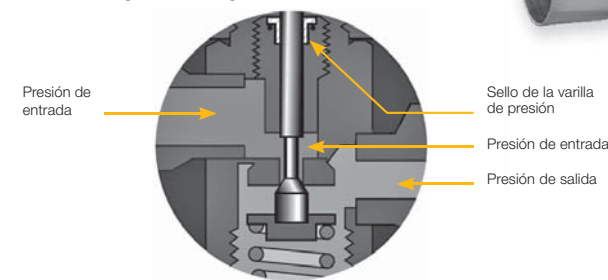
Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Tipo R, EBS y O

Válvulas de expansión termostáticas de Parker Sporlan

Diseño de puerto equilibrado



Nomenclatura de válvulas / Instrucciones para realizar pedidos

Combine las letras y los números de la siguiente manera para obtener la designación completa de la válvula. También incluye todos los tamaños de conexión y la longitud del tubo capilar.

O	Z	E	- 35 -	AG	Soldadura ODF de 7/8 de pulgada	x	Soldadura ODF de 1-1/8 de pulgada	x	Soldadura ODF de 1/4 de pulgada	x	5'
Tipo de cuerpo	Código de color de la etiqueta del elemento refrigerante del código de Parker Sporlan	"E" especifica el ecualizador externo. La omisión de la letra "E" indica una válvula con un ecualizador interno.	Capacidad nominal en toneladas	Carga termostática	Conexión de entrada		Conexión de salida		Conexión de ecualizador externo		Longitud de los tubos capilares
	V = R-22 Verde J = R-134a Azul S = R-404A Naranja N = R-407C Marrón claro F = R-409A Amarillo Z = R-410A Rosado P = R-507 Verde azulado				Tamaño y estilo		Tamaño y estilo		Tamaño y estilo		Pulgadas o pies

Cuando se instale las válvulas con conexiones para soldar, las parte internas deben estar protegidas contra sobrecalentamiento usando para pasta antitérmica (TB2) ver página 269 o mediante un trapo húmedo que cubra la válvula.

Cargas selectivas de Parker Sporlan diseñadas para obtener un rendimiento máximo para cada aplicación específica

Cargas termostáticas recomendadas*

Aplicación	Refrigerante						Cargas
	22, 422D	134a	404A	407C	R507	410A	
Aire acondicionado	-	JCP60	-	-	-	-	FCP60
	VCP100	-	-	NCP100	-	-	VCP100
	VGA	-	-	NGA	-	-	VGA
	-	-	SCP115	-	PCP115	-	SCP115
	-	-	-	-	-	ZCP180	ZCP180
	-	-	-	-	-	ZGA	ZGA
Refrigeración comercial De 10°C a -25°C	-	JC	-	-	-	-	JC
	VC	-	-	NC	-	-	VC
	-	-	-	-	-	-	NC
	-	-	SC	-	PC	-	SC
Refrigeración de baja temperatura De -25°C a -40°C	-	-	SZ	-	PZ	-	SZ
	-	-	SZP	-	PZP	-	SZP

*** FACTORES DE APLICACIÓN:**

- Las cargas de tipo ZP y CP tienen esencialmente las mismas características que las cargas de tipo Z y C con una excepción: general un límite de presión de funcionamiento máxima (MOP). Las cargas ZP y CP no están pensadas como sustitutas de las cargas Z y C. Cada una se debería seleccionar para su único fin.
- Todas las cargas de aire acondicionado y bomba de calor están pensadas para que se utilicen con válvulas de ecualización externa.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



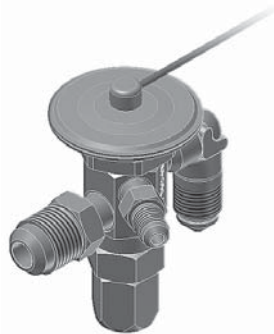
Tipo R

La válvula de **tipo R** de Parker Sporlan ofrece un diseño de puerto equilibrado, un conjunto de ajustes externos y el conjunto de elementos sustituibles. El **tipo R** incluye tres estilos de cuerpo convencionales: el ER, el SR y el R, con nuevas versiones de capacidad fraccional. La ER con conexiones de cobre ampliadas ofrece un control excepcional en ambas direcciones de flujo, lo que la convierte en una elección excelente para las aplicaciones de bomba de calor de doble flujo.

El ER también ofrece un filtro de entrada de tela de cable de acero inoxidable de malla 60 x 50 como función estándar; el filtro de entrada de 100 mallas es una función opcional disponible para las combinaciones de conexiones ODF de 5/8 de pulgada y superiores. El **tipo R**, con conexiones roscar SAE y el tipo SR con un conjunto de filtros extraíble comparten la misma construcción de puerto equilibrado que el ER. El R se completa con el filtro de entrada de 100 mallas como parte integral de la conexión mientras que el SR tiene un filtro extraíble de 100 mallas que se puede limpiar o sustituir mientras la válvula permanece soldada a los tubos del sistema.

Estas válvulas están perfectamente adaptadas para las aplicaciones de refrigeración tanto pequeñas como grandes que pueden funcionar en operaciones de funcionamiento ampliamente variables y están actualmente disponibles en capacidades de refrigerantes que incluyen R-407C, R-134a, R-404A, R-507 y R-410A.

Conexiones roscar



RE (SAE)
Ecualizadas externamente



R (SAE)
Ecualizadas internamente

Conexiones de soldadura ampliadas



ERE (ODF)
Ecualizadas externamente

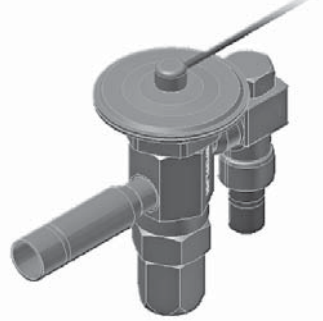


ER (ODF)
Ecualizadas internamente

Conexiones de soldadura ampliadas con entrada forjada y filtro sustituible



SRE (ODF)
Ecualizadas externamente



SR (ODF)
Ecualizadas internamente

4

Exacto en el momento de realizar la impresión.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racedustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Especificaciones y materiales / Detalles de construcción

Cuerpo	Barra de latón mecanizado	
Asiento	Puerto de latón mecanizado en el cuerpo	
Pasador	Acero inoxidable	
Varilla de presión	Acero inoxidable	
Elemento del tipo de junta del cuerpo	Cierre de cuchilla	
Conexiones	Roscar SAE, conexiones de cobre ODF soldados con plata al cuerpo	
Filtro de entrada	Filtro de inserción, Pantalla del filtro extraíble	
Temp. de funcionamiento Rango	De -40°C a 10°C (-40°F a 50°F)	
MRP	48,3 bares (700 psig) solo para R-410A / 31,0 bares (450 psig)	
Temperatura máxima	121°C (250°F) tiempo de exposición limitado	
Temp. ambiental máx.	60°C (140°F)	
Temp. de bulbo máx.	ZGA, ZCP180 (R410A) Carga de elementos	71,1°C (160°F)
	GA, CP, ZP todos los refrigerantes excepto R410A	121°C (250°F)
	JC (R134a) Carga de elementos	87,8°C (190°F)
	VC (R407C) Carga de elementos	71,1°C (160°F)
	SC (R404A) Carga de elementos	65,6°C (150°F)
	SZ (R404A) Carga de elementos	76,7°C (170°F)
Fugas externas máx.	.10 oz/año@ 300 psig (2,8 g/año@ 20 bares)	
UL	SA5460	
Compatibilidad	Todos los refrigerantes y mezclas, HFC, HCFC	

Aprobaciones:

El tipo de válvulas de expansión termostáticas R cumple con la(s) Directiva(s) 97-23-EC.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Ventajas

- Las cargas termostáticas selectivas ofrecen un rendimiento óptimo para todas las aplicaciones comunes de aire acondicionado y bomba de calor a temperatura media y baja. refrigeración
- Diafragma de acero inoxidable y construcción de elementos soldados
- El diafragma plano grande permite un control preciso de la válvula
- El diseño del puerto equilibrado proporciona un control excelente de las aplicaciones con condiciones de funcionamiento variables
- Ajustable externamente
- Control de doble flujo excelente para las aplicaciones de bomba de calor (solo para válvulas con ecualizador externo)
- El diseño de bulbo de cobre ofrece una transferencia de calor excelente
- Elementos termostáticos sustituibles

Opciones

- ZCP180, carga ZGA disponible para los sistemas R410A
- Conexiones SAE (con filtro de 100 mallas) u ODF (con filtro de tela de cable de acero inoxidable de malla 60 x 50)
- La versión ODF también se encuentra disponible con un filtro extraíble de 100 mallas
- Ecualizador externo o interno
- Presión que limita la carga (CP) y carga anti oscilaciones (GA) disponibles
- Disponible con la válvula de retención interna

Toneladas de refrigeración de la capacidad nominal				Conexiones - Pulgadas*		Conexiones - mm*	
R-410A	R-407C	R-134a	R-404A, R507	Entrada	Salida	Entrada	Salida
1/3	1/3	1/6	1/6	1/4, 3/8	3/8, 1/2	6,4, 9,5	9,5, 12,7
1/2	1/2	1/4	1/4	1/4, 3/8	3/8, 1/2	6,4, 9,5	9,5, 12,7
1	1	1/2	1/2	1/4, 3/8	3/8, 1/2	6,4, 9,5	9,5, 12,7
1-1/2	1-1/2	1	1	3/8	1/2	9,5	12,7
2	2	1-1/2	1-1/2	3/8	1/2	9,5	12,7
3	3	2	2	3/8, 1/2	1/2, 5/8	9,5, 12,7	12,7, 15,9
4	4	2-1/2	3	3/8, 1/2	1/2, 5/8, 7/8	9,5, 12,7	12,7, 15,9, 22,2
5	5	3	3-1/2	3/8, 1/2	1/2, 5/8, 7/8	9,5, 12,7	12,7, 15,9, 22,2
6	6	4	4	3/8, 1/2, 5/8	1/2, 5/8, 7/8	9,5, 12,7, 15,9	12,7, 15,9, 22,2
8	8	5	6	1/2, 5/8	7/8, 1-1/8	12,7, 15,9	22,2, 28,6
12-1/2	10	-	-	5/8	7/8, 1-1/8	15,9	22,2, 28,6
15	12	-	-	5/8	7/8, 1-1/8	15,9	22,2, 28,6

* Puede que algunas combinaciones de conexiones no estén disponibles.

Los índices de capacidad de la válvula de expansión termostática (VET) para R-134a, R-401A, R-404A, R-407C, R-408A, 409A, R-410A y R-422D se basan en el líquido refrigerante a 38°C libre de vapor que entra a la válvula de expansión, con un recalentamiento máximo de apertura de 4K y un ajuste estándar de fábrica de recalentamiento de prueba de aire. En el Boletín 10-9 se puede encontrar un debate sobre la relación entre las capacidades de la válvula y los ajustes de recalentamiento. Los índices para las temperaturas evaporación de 10°C, 5°C, -5°C, -15°C, -20°C, -30°C, -40°C en las tablas de capacidad son conformes a la norma ANSI/ARI número 750. Las VET se prueban de acuerdo con la norma ANSI/ASHRAE 17. Para los índices de capacidad de la VET en condiciones de funcionamiento que no aparecen en las siguientes tablas, contacte con la División RACE de Parker.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racedustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Tablas de selección

Aire acondicionado, bomba de calor y aplicaciones de refrigeración comerciales													
Tamaño de válvula	Capacidad nominal	Refrigerante											
		R422D							407C				
		Carga termostática recomendada											
		VC, VCP100, VGA				VZ, VZP40**			VC, VCP100*, VGA				
	Temperatura evaporación °C												
kW	10°	5°	-5°	-15°	-20°	-30°	-40°	10°	5°	-5°	-15°	-20°	
1/3	1,2	0,74	0,72	0,79	0,69	0,66	0,45	0,34	1,04	1,02	1,14	1,01	0,97
1/2	1,75	1,27	1,24	1,36	1,18	1,12	0,78	0,58	1,78	1,75	1,95	1,73	1,66
1	3,5	2,12	2,07	2,26	2,0	1,97	1,44	1,07	2,97	2,92	3,25	2,93	2,91
1-1/2	5,3	3,71	3,62	3,96	3,51	3,22	2,04	1,52	5,21	5,12	5,69	5,13	4,75
2	7	4,87	4,75	5,2	4,61	4,23	2,67	2,0	6,84	6,72	7,48	6,74	6,24
3	11	6,78	6,61	7,24	6,42	5,94	3,84	2,87	9,52	9,35	10,4	9,38	8,77
4	14	8,89	8,68	9,5	8,42	7,78	5,01	3,74	12,5	12,3	13,7	12,3	11,5
5	18	10,6	10,3	11,3	10	9,15	5,73	4,28	14,9	14,6	16,3	14,7	13,5
6	21	12,7	12,4	13,6	11,2	9,98	2,92	4,38	17,8	17,5	19,5	16,3	14,7
8	28	16,9	16,5	18,1	16	13,8	6,86	4,63	23,8	23,4	26,0	23,4	20,3
10	35	22,1	21,5	23,6	20,9	13,3	-	-	31	30,5	33,9	30,6	19,6
12	42	25,6	25	27,4	24,3	15,4	-	-	36	35,4	39,3	35,5	22,8

* Punto MOP CP100 ≈ 14°C, **Punto MOP ZP40 ≈ -12°C

Introducción de temperatura de líquido a VET °C							
Refrigerante	-10°	0°	10°	20°	30°	50°	60°
	Factor de corrección, CF						
407C	1,73	1,59	1,45	1,3	1,15	0,84	0,67
422D	1,86	1,68	1,5	1,33	1,14	0,77	0,57

Estos factores incluyen las correcciones de la densidad refrigerante del líquido y el efecto de refrigeración neto y se basan en una temperatura de evaporación de -15°C. Sin embargo, se pueden utilizar para cualquier temperatura de evaporación entre -40°C y 10°C porque la variación de los factores reales dentro de este rango es insignificante.

R22, 407C, 422D Temperatura evaporación °C	Caída de presión a través de la VET (bares)							
	2	4	6	8	10	12	14	16
	Factor de corrección, CF							
5° y 10°	0,58	0,82	1,00	1,15	1,29	1,41	1,53	1,63
-5° y -15°	0,50	0,71	0,87	1,00	1,12	1,22	1,32	1,41
-20° y -30°	0,45	0,63	0,77	0,89	1,00	1,11	1,18	1,26
-40°	0,41	0,58	0,71	0,82	0,91	1,00	1,08	1,15

Capacidad VET = Índice VET x Temperatura de líquido CF x Caída de presión CF
La capacidad real de una válvula de tipo R R-407C de 5,3 kW nominal a evaporación de -5°C, caída de presión de 10 bares en la VET y una temperatura de líquido de 30°C que se introduce en la VET = 3,96 (del gráfico de índice) x 1,15 (temperatura de líquido CF) x 1,12 (caída de presión CF) = 5,1 kW.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Tablas de selección

Aire acondicionado, bomba de calor y aplicaciones de refrigeración comerciales					
Tamaño de válvula	Capacidad nominal	Refrigerante R410A			
		Carga termostática recomendada			
		ZCP180*, ZGA			
		Temperatura evaporación °C			
	kW	10°	5°	-5°	-15°
1/3	1,2	1,44	1,43	1,58	1,42
1/2	1,8	2,47	2,45	2,7	2,43
1	3,5	4,12	4,08	4,5	4,12
1-1/2	5,3	7,21	7,14	7,88	7,21
2	7	9,47	9,38	10,4	9,48
3	11	13,2	13,1	14,4	13,2
4	14	17,3	17,1	18,9	17,3
5	18	20,6	20,4	22,5	20,6
6	21	24,7	24,5	27,0	23,0
8	28	33,0	32,6	36,0	33,0
12-1/2	44	43,0	42,5	46,9	43,0
15	53	49,8	49,4	54,4	49,9

* Punto MOP CP180 ≈ 15°C

4

Introducción de temperatura de líquido a VET °C					
Refrigerante	20°	30°	40°	50°	60°
	Factor de corrección, CF				
410A	1,30	1,15	1,00	0,84	0,65

Estos factores incluyen las correcciones de la densidad refrigerante del líquido y el efecto de refrigeración neto y se basan en una temperatura de evaporación de -15°C. Sin embargo, se pueden utilizar para cualquier temperatura de evaporación entre -15°C y 10°C porque la variación de los factores reales dentro de este rango es insignificante.

R410A Temperatura evaporación °C	Caída de presión a través de la VET (bares)				
	8	11	14	17	20
	Factor de corrección, CF				
5° y 10°	0,85	1,00	1,13	1,24	1,35
-5° y -15°	0,76	0,89	1,00	1,10	1,20

Capacidad VET = Índice VET x Temperatura de líquido CF x Caída de presión CF

Ejemplo: La capacidad real de una válvula de tipo R R-410A de 14 kW nominal a evaporación de -15°C, caída de presión de 17 bares en la VET y una temperatura de líquido de 30°C que se introduce en la VET = 17,3 (del gráfico de índice) x 1,15 (temperatura de líquido CF) x 1,10 (caída de presión CF) = 21,9 kW.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web: racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Exacto en el momento de realizar la impresión.



Tablas de selección

Aire acondicionado, bomba de calor y aplicaciones de refrigeración comerciales													
Tamaño de válvula	Capacidad	Refrigerante											
		404A, 507**						408A					
		Carga termostática recomendada											
		SCP115*, SC			SZ, SZP*			SCP115, SC			SZ, SZP		
	Temperatura evaporación °C												
kW	5°	-5°	-15°	-20°	-30°	-40°	5°	-5°	-15°	-20°	-30°	-40°	
1/6	0,6	0,71	0,78	0,74	0,8	0,66	0,57	0,91	1,02	0,99	1,08	0,91	0,8
1/4	0,9	1,21	1,34	1,27	1,35	1,07	0,85	1,57	1,75	1,69	1,81	1,47	1,18
1/2	1,8	1,88	2,07	1,85	1,88	1,45	1,09	2,43	2,71	2,46	2,52	1,99	1,53
1	3,5	3,57	3,94	3,51	3,23	2,06	1,55	4,61	5,15	4,67	4,33	2,82	2,17
1-1/2	5,3	4,7	5,18	4,61	4,23	2,68	2,01	6,06	6,77	6,14	5,68	3,67	2,82
2	7,0	6,52	7,18	6,4	5,94	3,87	2,91	8,4	9,39	8,51	7,98	5,3	4,08
3	11,0	8,58	9,45	8,42	7,81	5,06	3,8	11,1	12,4	11,2	10,5	6,93	5,33
3-1/2	12,0	10,2	11,3	10,0	9,18	5,78	4,35	13,2	14,7	13,3	12,3	7,92	6,09
4	14,0	12,3	13,5	11,2	10,1	6,06	4,51	15,8	17,7	14,9	13,5	8,3	6,32
6	21,1	16,3	18,0	16,0	13,8	6,92	5,15	21,1	23,5	21,3	18,5	9,48	7,22

* Punto MOP CP115≈ 10°C, Punto MOP ZP≈ -17°C

** Para las aplicaciones a baja temperatura, las capacidades son casi las mismas que cuando se utiliza la carga "S" para R507; para las aplicaciones a temperatura media, se deberá ajustar el recalentamiento.

Introducción de temperatura de líquido a VET °C								
Refrigerante	-10°	0°	10°	20°	30°	40°	50°	60°
	Factor de corrección, CF							
404A	1,89	1,72	1,56	1,37	1,19	1,0	0,79	0,56
408A	1,58	1,46	1,34	1,22	1,1	0,97	0,85	0,71

Estos factores incluyen las correcciones de la densidad refrigerante del líquido y el efecto de refrigeración neto y se basan en una temperatura evaporación de -15°C. Sin embargo, se pueden utilizar para cualquier temperatura evaporación entre -40°C y 5°C porque la variación de los factores reales dentro de este rango es insignificante.

Temperatura evaporación °C	Caída de presión a través de la VET (bares)							
	2	4	6	8	10	12	14	16
	Factor de corrección, CF							
5°	0,58	0,82	1,00	1,15	1,29	1,41	1,53	1,63
-5° y -15°	0,50	0,71	0,87	1,00	1,12	1,22	1,32	1,41
-20° y -30°	0,45	0,63	0,77	0,89	1,00	1,10	1,18	1,26
-40°	0,41	0,58	0,71	0,82	0,91	1,00	1,08	1,15

Capacidad VET = Índice VET x Temperatura de líquido CF x Caída de presión CF

Ejemplo: La capacidad real de una válvula de tipo R R-404A de 5,3 kW nominal a evaporación de -5°C, caída de presión de 10 bares en la VET y una temperatura de líquido de 30°C que se introduce en la VET = 5,18 (del gráfico de índice) x 1,19 (temperatura de líquido CF) x 1,12 (caída de presión CF) = 6,9 kW.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Tablas de selección

Tamaño de válvula	Capacidad nominal	Refrigerante											
		134a				409A				401A			
		Carga termostática recomendada											
		JC, JCP60*				JC, JCP60				JC, JCP60			
		Temperatura evaporación °C											
	kW	10°	5°	-5°	-15°	10°	5°	-5°	-15°	10°	5°	-5°	-15°
1/6	0,6	0,86	0,85	1,0	0,95	0,87	0,85	1,04	1,01	0,93	0,91	1,08	1,04
1/4	0,9	1,48	1,45	1,7	1,63	1,49	1,46	1,8	1,73	1,59	1,56	1,84	1,78
1/2	1,8	2,49	2,44	2,86	2,57	2,5	2,45	2,9	2,62	2,67	2,62	3,1	2,81
1	3,5	4,35	4,27	5,01	4,5	4,37	4,29	5,07	4,58	4,66	4,59	5,42	2,83
1-1/2	5,3	5,72	5,61	6,58	5,91	5,74	5,64	6,66	6,02	6,13	6,03	7,12	6,47
2	7	7,96	7,8	9,16	8,23	7,99	7,85	9,27	8,37	8,53	8,39	9,91	8,99
2-1/2	8,8	10,4	10,2	12,0	10,8	10,5	10,3	12,2	11,0	11,2	11,0	13,1	11,8
3	11	12,4	12,2	14,3	12,9	12,5	12,3	14,5	13,1	13,3	13,1	15,5	14,1
4	14	14,9	14,6	17,2	14,3	15,0	14,7	17,4	14,6	16,0	15,7	18,6	15,7
5	17,6	19,9	19,5	23,0	20,7	20,7	20,4	24,2	21,9	21,2	20,9	24,8	22,5

* Punto MOP CP60 ≈ 12°C

4

Introducción de temperatura de líquido a VET °C								
Refrigerante	-10°	0°	10°	20°	30°	40°	50°	60°
	Factor de corrección, CF							
134a	1,64	1,52	1,39	1,26	1,13	1,00	0,87	0,73
409A	1,51	1,41	1,31	1,21	1,11	1,00	0,89	0,78
401A	1,52	1,42	1,31	1,2	1,09	0,98	0,86	0,74

Estos factores incluyen las correcciones de la densidad refrigerante del líquido y el efecto de refrigeración neto y se basan en una temperatura evaporación de -15°C. Sin embargo, se pueden utilizar para cualquier temperatura de evaporación entre -15°C y 10°C porque la variación de los factores reales dentro de este rango es insignificante.

Temperatura evaporación °C	Caída de presión a través de la VET (bares)							
	2	4	6	8	10	12	14	16
	Factor de corrección, CF							
5° y 10°	0,71	1,00	1,22	1,41	1,58	1,73	1,87	2,00
-5° y -15°	0,58	0,82	1,00	1,15	1,29	1,41	1,53	1,63

Capacidad VET = Índice VET x Temperatura de líquido CF x Caída de presión CF

Ejemplo: La capacidad real de una válvula de tipo R R-134a de 5,3 kW nominal a evaporación de -5°C, caída de presión de 8 bares en la VET y una temperatura de líquido de 30°C que se introduce en la VET = 6,58 (del gráfico de índice) x 1,13 (temperatura de líquido CF) x 1,15 (caída de presión CF) = 8,55 kW.

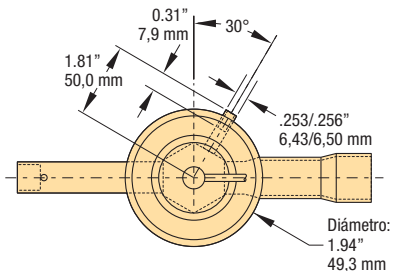
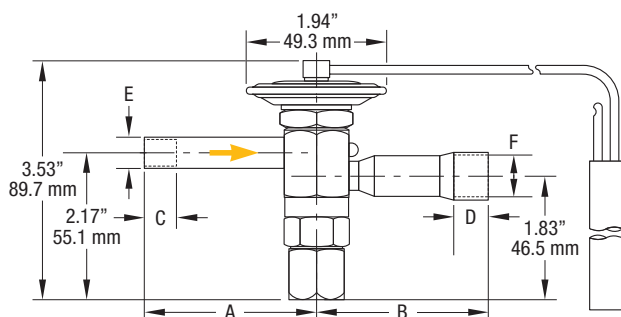
Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Exacto en el momento de realizar la impresión.



Dimensiones de la válvula

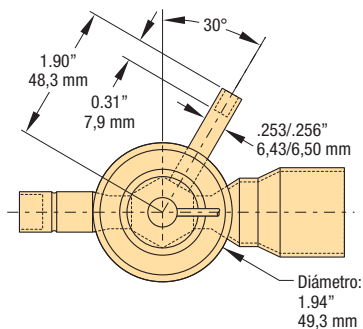
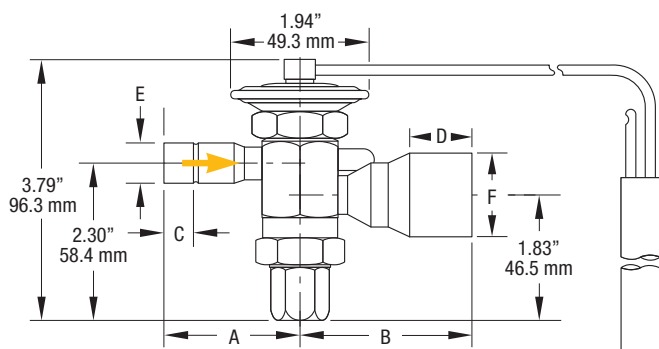
Tipo ERE - Cuerpo pequeño



Dimensiones - Conexiones

Pulgadas de tamaño de la conexión		Pulgadas						mm					
Entrada	Salida	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
1/4	3/8	1,69	2,42	0,31	0,31	0,253/0,256	0,377/0,381	42,9	61,5	7,87	7,87	6,43/6,50	9,58/9,68
3/8	1/2	2,42	2,51	0,31	0,40	0,377/0,381	0,502/0,506	61,5	63,8	7,90	10,2	9,58/9,68	12,8/12,9
1/2	5/8	2,35	2,51	0,40	0,50	0,502/0,506	0,627/0,632	59,7	63,8	10,2	12,7	12,8/12,9	15,9/16,1
	7/8		2,41										
5/8	1-1/8	2,35	2,41	0,50	0,91	0,627/0,632	1,128/1,135	59,7	61,2	12,7	23,1	15,9/16,1	28,7

Tipo ERE - Cuerpo grande



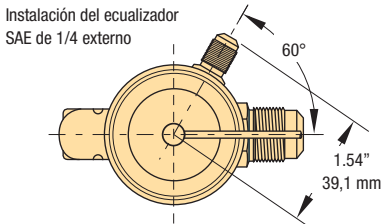
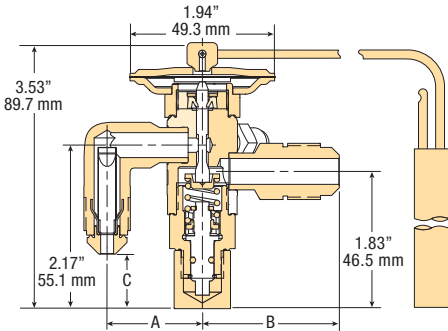
Conexiones de las dimensiones

Pulgadas de tamaño de la conexión		Pulgadas						mm					
Entrada	Salida	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
5/8	7/8	2,48	2,51	0,50	0,78	0,627/0,632	0,877/0,882	63,0	63,8	12,7	19,8	15,9/16,1	22,3/22,4
	1-1/8												
					0,91		0,1,128/1,135				23,1		28,7/28,8

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Dimensiones de la válvula

Tipo RE



Conexiones de las dimensiones

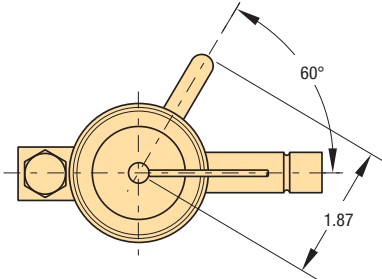
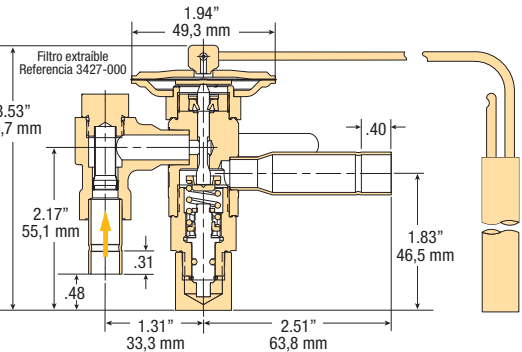
Tamaño de la conexión Pulgadas		Pulgadas			mm		
Entrada	Salida	A	B	C	A	B	C
1/4	3/8	1,09	1,63	1,13	27,7	41,4	28,7
3/8	1/2	1,27	1,82	0,71	38,1	46,2	18,0

Tamaños del bulbo*

Cargas estándares	Dimensiones	
	Pulgadas	mm
Cargas de tipo C, Z, MOP	0,50 de diámetro exterior x 3,00	12,7 mm x 76,2 mm
AG	0,75 de diámetro exterior x 2,00	19,1 mm x 50,8 mm

* Las dimensiones del tamaño del bulbo se aplican a todos los tipos de válvulas y refrigerantes.

Tipo SRE



Dimensión SRE basada en las conexiones 3/8 x 1/2

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Guía de selección de pedidos de tipo R

R407C, R22, R422D

Tipo de válvula	Tamaño de válvula	Descripción de la válvula	Con ecualizador externo	Longitud del tubo capilar en mm	Carga termostática			
					C	CP100	Z	AG
					Refrigerante de tipo R con 22 (V)			
					Número de pieza	Número de pieza	Número de pieza	Número de pieza
R	RV-1/3	* SAE de 1/4 x 1/2 - 30 pulgadas	NO	760	169313	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial
	RV-1/2	* SAE de 1/4 x 1/2 - 30 pulgadas	NO	760	169312	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial
	RV-1/2	* SAE de 3/8 x 1/2 - 30 pulgadas	NO	760	169345	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial
	RV-1	* SAE de 1/4 x 1/2 - 5 pulgadas	NO	1500	169311	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial
	RV-1	* SAE de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	NO	1500	169338	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial
	RV-1-1/2	* SAE de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	NO	1500	169342	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial
	RV-2	* SAE de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	NO	1500	169340	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial
	RVE-1/3	* SAE de 1/4 x 1/2 - 30 pulgadas	SÍ	760	169324	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial
	RVE-1/2	* SAE de 3/8 x 1/2 - 30 pulgadas	SÍ	760	169380	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial
	RVE-1	* SAE de 1/4 x 1/2 - 5 pulgadas	SÍ	1500	169322	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial
	RVE-1	* SAE de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	SÍ	1500	169366	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial
	RVE-1-1/2	* SAE de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	SÍ	1500	169378	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial
	RVE-2	* SAE de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	SÍ	1500	169368	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial
	RVE-3	* SAE de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	SÍ	1500	169370	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial
	RVE-4	* SAE de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	SÍ	1500	169372	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial
	RVE-5	* SAE de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	SÍ	1500	169374	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial
	RVE-6	* SAE de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	SÍ	1500	169376	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial
ER	ERV-1/3	* ODF de 1/4 x 3/8 - 30 pulgadas	NO	760	169159	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial
	ERV-1/3	* ODF de 1/4 x 1/2 - 30 pulgadas	NO	760	169173	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial
	ERV-1/3	* ODF de 3/8 x 1/2 - 30 pulgadas	NO	760	169209	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial
	ERV-1/2	* ODF de 1/4 x 3/8 - 30 pulgadas	NO	760	169158	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial
	ERV-1/2	* ODF de 1/4 x 1/2 - 30 pulgadas	NO	760	169172	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial
	ERV-1/2	* ODF de 3/8 x 1/2 - 30 pulgadas	NO	760	169208	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial
	ERV-1	* ODF de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	NO	1500	169206	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial
	ERV-2	* ODF de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	NO	1500	169207	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial
	ERVE-1/3	* ODF de 1/4 x 1/2 - 30 pulgadas	SÍ	760	169187	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial
	ERVE-1/2	* ODF de 1/4 x 1/2 - 30 pulgadas	SÍ	760	169186	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial
	ERVE-1/2	* ODF de 3/8 x 1/2 - 30 pulgadas	SÍ	760	169246	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial
	ERVE-1	* ODF de 1/4 x 1/2 - 5 pulgadas	SÍ	1500	169185	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial
	ERVE-1	* ODF de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	SÍ	1500	169230	168796	Válvula de pedido especial	168798
	ERVE-1-1/2	* ODF de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	SÍ	1500	169243	168742	Válvula de pedido especial	168743
	ERVE-2	* ODF de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	SÍ	1500	169231	168744	Válvula de pedido especial	168745
	ERVE-3	* ODF de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	SÍ	1500	169234	168746	Válvula de pedido especial	168748
	ERVE-3	ODF de 1/2 x 5/8 - 5 pulgadas	SÍ	1500	169265	168747	Válvula de pedido especial	168749
	ERVE-4	* ODF de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	SÍ	1500	169238	168750	Válvula de pedido especial	168753
	ERVE-4	ODF de 1/2 x 5/8 - 5 pulgadas	SÍ	1500	169268	168751	Válvula de pedido especial	168754
	ERVE-4	ODF de 1/2 x 7/8 - 5 pulgadas	SÍ	1500	169282	168752	Válvula de pedido especial	168755

* Suministrado con un filtro de entrada.

Las válvulas de pedidos especiales u otras configuraciones de válvulas se encontrarán disponibles bajo demanda.

Todas las válvulas de tipo "R" ecualizadas externamente se suministran con una conexión de ecualizador ODF/SAE de 1/4 de pulgada.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Guía de selección de pedidos de tipo R

R407C, R22, R422D

Tipo de válvula	Tamaño de válvula	Descripción de la válvula	Con ecualizador externo	Longitud del tubo capilar en mm	Carga termostática			
					C	CP100	Z	AG
					Refrigerante de tipo R con 22 (V)			
					Número de pieza	Número de pieza	Número de pieza	Número de pieza
ER	ERVE-5	* ODF de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	SÍ	1500	169241	168756	Válvula de pedido especial	168759
	ERVE-5	ODF de 1/2 x 5/8 - 5 pulgadas	SÍ	1500	169271	168757	Válvula de pedido especial	168760
	ERVE-5	ODF de 1/2 x 7/8 - 5 pulgadas	SÍ	1500	169283	168758	Válvula de pedido especial	168761
	ERVE-6	ODF de 1/2 x 5/8 - 5 pulgadas	SÍ	1500	169274	168762	Válvula de pedido especial	168766
	ERVE-6	ODF de 1/2 x 7/8 - 5 pulgadas	SÍ	1500	169284	168763	Válvula de pedido especial	168767
	ERVE-6	ODF de 5/8 x 7/8 - 5 pulgadas	SÍ	1500	169293	168764	Válvula de pedido especial	168768
	ERVE-8	ODF de 1/2 x 7/8 - 5 pulgadas	SÍ	1500	Válvula de pedido especial	168769	Válvula de pedido especial	168772
	ERVE-8	ODF de 5/8 x 7/8 - 5 pulgadas	SÍ	1500	169294	168770	Válvula de pedido especial	168773
	ERVE-8	ODF de 5/8 x 1-1/8 - 5 pulgadas	SÍ	1500	Válvula de pedido especial	168771	Válvula de pedido especial	168774
	ERVE-10	ODF de 5/8 x 7/8 - 5 pulgadas	SÍ	1500	169295	168775	Válvula de pedido especial	168777
	ERVE-10	ODF de 5/8 x 1-1/8 - 5 pulgadas	SÍ	1500	Válvula de pedido especial	168776	Válvula de pedido especial	168778
	ERVE-12	ODF de 5/8 x 7/8 - 5 pulgadas	SÍ	1500	169296	168779	Válvula de pedido especial	168781
	ERVE-12	ODF de 5/8 x 1-1/8 - 5 pulgadas	SÍ	1500	Válvula de pedido especial	168780	Válvula de pedido especial	168782
SR	SRV-1/3	ODF EXT de 3/8 x 1/2 - 30 pulgadas	NO	1500	169405	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial
	SRV-1/2	ODF EXT de 3/8 x 1/2 - 30 pulgadas	NO	1500	169404	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial
	SRV-1	ODF EXT de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	NO	1500	169402	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial
	SRV-2	ODF EXT de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	NO	1500	169403	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial
	SRVE-1/3	ODF EXT de 3/8 x 1/2 - 30 pulgadas	SÍ	760	169446	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial
	SRVE-1/2	ODF EXT de 3/8 x 1/2 - 30 pulgadas	SÍ	760	169445	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial
	SRVE-1	ODF EXT de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	SÍ	1500	169435	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial
	SRVE-2	ODF EXT de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	SÍ	1500	169438	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial
	SRVE-3	ODF EXT de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	SÍ	1500	169441	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial
	SRVE-5	ODF EXT de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	SÍ	1500	169444	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial

* Suministrado con un filtro de entrada.

Las válvulas de pedidos especiales u otras configuraciones de válvulas se encontrarán disponibles bajo demanda.

Todas las válvulas de tipo "R" ecualizadas externamente se suministran con una conexión de ecualizador ODF/SAE de 1/4 de pulgada.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Guía de selección de pedidos de tipo R

R404A, R507, R408A

Tipo de válvula	Tamaño de válvula	Descripción de la válvula	Con ecualizador externo	Longitud del tubo capilar en mm	Carga termostática			
					C	CP115	Z	ZP
					Refrigerante de tipo R con 404A (S)			
					Número de pieza	Número de pieza	Número de pieza	Número de pieza
R	RS-1/4	* SAE de 1/4 x 1/2 - 30 pulgadas	NO	760	169308	válvula de pedido especial	169310	169309
	RS-1/2	* SAE de 1/4 x 1/2 - 5 pulgadas	NO	1500	169305	válvula de pedido especial	169306	169307
	RS-1/2	* SAE de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	NO	1500	169337	válvula de pedido especial	169335	169336
	RS-1	* SAE de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	NO	1500	169330	válvula de pedido especial	169331	169329
	RS-1-1/2	* SAE de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	NO	1500	169332	válvula de pedido especial	169334	169333
	RSE-1/4	* SAE de 1/4 x 1/2 - 30 pulgadas	SÍ	760	169319	válvula de pedido especial	169320	169321
	RSE-1/2	* SAE de 1/4 x 1/2 - 5 pulgadas	SÍ	1500	169318	válvula de pedido especial	169317	169316
	RSE-1/2	* SAE de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	SÍ	1500	169364	válvula de pedido especial	169365	169363
	RSE-1	* SAE de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	SÍ	1500	169352	válvula de pedido especial	169353	169351
	RSE-1-1/2	* SAE de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	SÍ	1500	169359	válvula de pedido especial	169358	169357
	RSE-2	* SAE de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	SÍ	1500	169356	válvula de pedido especial	169355	169354
	RSE-3	* SAE de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	SÍ	1500	169362	válvula de pedido especial	169360	169361
ER	ERS-1/6	* ODF de 1/4 x 3/8 - 30 pulgadas	NO	760	169155	válvula de pedido especial	169156	169157
	ERS-1/6	* ODF de 1/4 x 1/2 - 30 pulgadas	NO	760	169169	válvula de pedido especial	169170	169171
	ERS-1/6	* SAE de 3/8 x 1/2 - 30 pulgadas	NO	760	169203	válvula de pedido especial	169204	169205
	ERS-1/4	* ODF de 1/4 x 3/8 - 30 pulgadas	NO	760	169152	válvula de pedido especial	169153	169154
	ERS-1/4	* ODF de 1/4 x 1/2 - 30 pulgadas	NO	760	169166	válvula de pedido especial	169167	169168
	ERS-1/4	* SAE de 3/8 x 1/2 - 30 pulgadas	NO	760	169200	válvula de pedido especial	169201	169202
	ERS-1/2	* ODF de 1/4 x 3/8 - 5 pulgadas	NO	1500	169149	válvula de pedido especial	169150	169151
	ERS-1/2	* ODF de 1/4 x 1/2 - 5 pulgadas	NO	1500	169163	válvula de pedido especial	169165	169164
	ERS-1/2	* ODF de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	NO	1500	169198	válvula de pedido especial	169197	169199
	ERS-1	* ODF de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	NO	1500	169191	válvula de pedido especial	169192	169193
	ERS-1-1/2	* ODF de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	NO	1500	169195	válvula de pedido especial	169196	169194
	ERSE-1/6	* ODF de 1/4 x 1/2 - 30 pulgadas	SÍ	760	169184	válvula de pedido especial	-	-
	ERSE-1/4	* ODF de 1/4 x 1/2 - 30 pulgadas	SÍ	760	169181	válvula de pedido especial	169183	169182
	ERSE-1/2	* ODF de 1/4 x 1/2 - 5 pulgadas	SÍ	1500	169178	válvula de pedido especial	169180	169179
	ERSE-1/2	* ODF de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	SÍ	1500	169228	válvula de pedido especial	169229	169227
	ERSE-1	* ODF de 1/4 x 1/2 - 5 pulgadas	SÍ	1500	169177	válvula de pedido especial	169176	-
	ERSE-1	* ODF de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	SÍ	1500	169216	válvula de pedido especial	169217	169215
	ERSE-1-1/2	* ODF de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	SÍ	1500	169224	válvula de pedido especial	169223	169222
	ERSE-2	* ODF de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	SÍ	1500	169219	válvula de pedido especial	169220	169218
	ERSE-3	* ODF de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	SÍ	1500	169226	válvula de pedido especial	169221	169225
	ERSE-3	ODF de 1/2 x 5/8 - 5 pulgadas	SÍ	1500	169260	válvula de pedido especial	169261	169262
	ERSE-4	ODF de 1/2 x 7/8 - 5 pulgadas	SÍ	1500	169278	válvula de pedido especial	169280	169279
	ERSE-6	ODF de 5/8 x 7/8 - 5 pulgadas	SÍ	1500	169287	válvula de pedido especial	169288	169289

* Suministrado con un filtro de entrada.

Las válvulas de pedidos especiales u otras configuraciones de válvulas se encontrarán disponibles bajo demanda.

Todas las válvulas de tipo "R" ecualizadas externamente se suministran con una conexión de ecualizador ODF/SAE de 1/4 de pulgada.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Guía de selección de pedidos de tipo R

R404A, R507, R408A

Tipo de válvula	Tamaño de válvula	Descripción de la válvula	Con ecualizador externo	Longitud del tubo capilar en mm	Carga termostática			
					C	CP115	Z	ZP
					Refrigerante de tipo R con 404A (S)			
					Número de pieza	Número de pieza	Número de pieza	Número de pieza
SR	SRS-1/6	ODF EXT de 3/8 x 1/2 - 30 pulgadas	NO	760	169399	válvula de pedido especial	169400	169401
	SRS-1/4	ODF EXT de 3/8 x 1/2 - 30 pulgadas	NO	760	169396	válvula de pedido especial	169397	169398
	SRS-1/2	ODF EXT de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	NO	1500	169393	válvula de pedido especial	169394	169395
	SRS-1	ODF EXT de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	NO	1500	169389	válvula de pedido especial	169387	169388
	SRS-1-1/2	ODF EXT de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	NO	1500	169390	válvula de pedido especial	169391	169392
	SRSE-1/6	ODF EXT de 3/8 x 1/2 - 30 pulgadas	SÍ	760	169432	válvula de pedido especial	169433	169434
	SRSE-1/4	ODF EXT de 3/8 x 1/2 - 30 pulgadas	SÍ	760	169429	válvula de pedido especial	169431	169430
	SRSE-1/2	ODF EXT de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	SÍ	1500	169426	válvula de pedido especial	169427	169428
	SRSE-1	ODF EXT de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	SÍ	1500	169413	válvula de pedido especial	169415	169414
	SRSE-1-1/2	ODF EXT de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	SÍ	1500	169423	válvula de pedido especial	169424	169425
	SRSE-2	ODF EXT de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	SÍ	1500	169417	válvula de pedido especial	169419	169418
	SRSE-3	ODF EXT de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	SÍ	1500	169420	válvula de pedido especial	169422	169421

* Suministrado con un filtro de entrada.
Las válvulas de pedidos especiales u otras configuraciones de válvulas se encontrarán disponibles bajo demanda.

Todas las válvulas de tipo "R" ecualizadas externamente se suministran con una conexión de ecualizador ODF/SAE de 1/4 de pulgada.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Guía de selección de pedidos de tipo R

R134a, R409A, R401A

Tipo de válvula	Tamaño de válvula	Descripción de la válvula	Con ecualizador externo	Longitud del tubo capilar en mm	Carga termostática	
					C	CP60
					Refrigerante de tipo R con R134a (J)	
					Número de pieza	Número de pieza
R	RJ-1/4	* SAE de 1/4 x 3/8 - 30 pulgadas	NO	760	169298	Válvula de pedido especial
	RJ-1/4	* SAE de 1/4 x 1/2 - 30 pulgadas	NO	760	169302	Válvula de pedido especial
	RJ-1/4	* SAE de 3/8 x 1/2 - 30 pulgadas	NO	760	169328	Válvula de pedido especial
	RJ-1/2	* SAE de 1/4 x 3/8 - 5 pulgadas	NO	1500	169297	Válvula de pedido especial
	RJ-1/2	* SAE de 1/4 x 1/2 - 5 pulgadas	NO	1500	169299	Válvula de pedido especial
	RJ-1/2	* SAE de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	NO	1500	169327	Válvula de pedido especial
	RJ-1	* SAE de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	NO	1500	169325	Válvula de pedido especial
	RJ-1-1/2	* SAE de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	NO	1500	169326	Válvula de pedido especial
	RJ-1-1/2	* SAE de 1/4 x 1/2 - 30 pulgadas	SÍ	760	169315	Válvula de pedido especial
	RJE-1/2	* SAE de 1/4 x 1/2 - 5 pulgadas	SÍ	1500	169314	Válvula de pedido especial
	RJE-1/2	* SAE de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	SÍ	1500	169350	Válvula de pedido especial
	RJE-1	* SAE de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	SÍ	1500	169346	Válvula de pedido especial
	RJE-1-1/2	* SAE de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	SÍ	1500	169349	Válvula de pedido especial
	RJE-2	* SAE de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	SÍ	1500	166347	Válvula de pedido especial
	RJE-3	* SAE de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	SÍ	1500	169348	Válvula de pedido especial
	ERJ-1/6	* ODF de 1/4 x 3/8 - 30 pulgadas	NO	760	169148	Válvula de pedido especial
ER	ERJ-1/6	* ODF de 1/4 x 1/2 - 30 pulgadas	NO	760	169162	Válvula de pedido especial
	ERJ-1/4	* ODF de 1/4 x 3/8 - 30 pulgadas	NO	760	169147	Válvula de pedido especial
	ERJ-1/4	* ODF de 1/4 x 1/2 - 30 pulgadas	NO	760	169161	Válvula de pedido especial
	ERJ-1/2	* ODF de 1/4 x 3/8 - 5 pulgadas	NO	1500	169146	Válvula de pedido especial
	ERJ-1/2	* ODF de 1/4 x 1/2 - 5 pulgadas	NO	1500	169160	Válvula de pedido especial
	ERJ-1/2	* ODF de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	NO	1500	169190	Válvula de pedido especial
	ERJ-1	* ODF de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	NO	1500	169188	Válvula de pedido especial
	ERJ-1-1/2	* ODF de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	NO	1500	169189	Válvula de pedido especial
	ERJE-1/4	* ODF de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	SÍ	760	169175	Válvula de pedido especial
	ERJE-1/2	* ODF de 1/4 x 1/2 - 5 pulgadas	SÍ	1500	169174	Válvula de pedido especial
	ERJE-1/2	* ODF de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	SÍ	1500	169214	Válvula de pedido especial
	ERJE-1	* ODF de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	SÍ	1500	169210	Válvula de pedido especial
	ERJE-1-1/2	* ODF de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	SÍ	1500	169213	Válvula de pedido especial
	ERJE-2	* ODF de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	SÍ	1500	169211	Válvula de pedido especial
	ERJE-2	ODF de 1/2 x 5/8 - 5 pulgadas	SÍ	1500	Válvula de pedido especial	169257
	ERJE-3	* ODF de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	SÍ	1500	169212	Válvula de pedido especial
	ERJE-3	ODF de 1/2 x 5/8 - 5 pulgadas	SÍ	1500	Válvula de pedido especial	169258
	ERJE-4	ODF de 1/2 x 5/8 - 5 pulgadas	SÍ	1500	Válvula de pedido especial	169259
	ERJE-4	ODF de 1/2 x 7/8 - 5 pulgadas	SÍ	1500	Válvula de pedido especial	169277
	ERJE-5	ODF de 5/8 x 7/8 - 5 pulgadas	SÍ	1500	Válvula de pedido especial	169285

* Suministrado con un filtro de entrada.

Las válvulas de pedidos especiales u otras configuraciones de válvulas se encontrarán disponibles bajo demanda.

Todas las válvulas de tipo "R" ecualizadas externamente se suministran con una conexión de ecualizador ODF/SAE de 1/4 de pulgada.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Guía de selección de pedidos de tipo R

R134a, R409A, R401A

Tipo de válvula	Tamaño de válvula	Descripción de la válvula	Con ecualizador externo	Longitud del tubo capilar en mm	Carga termostática	
					C	CP60
					Refrigerante de tipo R con R134a (J)	
					Número de pieza	Número de pieza
SR	SRJ-1/6	ODF EXT de 3/8 x 1/2 - 30 pulgadas	NO	760	169386	Válvula de pedido especial
	SRJ-1/4	ODF EXT de 3/8 x 1/2 - 30 pulgadas	NO	760	169385	Válvula de pedido especial
	SRJ-1/2	ODF EXT de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	NO	1500	169384	Válvula de pedido especial
	SRJ-1	ODF EXT de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	NO	1500	169383	Válvula de pedido especial
	SRJ-1-1/2	ODF EXT de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	NO	1500	169382	Válvula de pedido especial
	SRJE-1/6	ODF EXT de 3/8 x 1/2 - 30 pulgadas	SÍ	760	169410	Válvula de pedido especial
	SRJE-1/4	ODF EXT de 3/8 x 1/2 - 30 pulgadas	SÍ	760	169411	Válvula de pedido especial
	SRJE-1	ODF EXT de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	SÍ	1500	169412	Válvula de pedido especial
	SRJE-1/2	ODF EXT de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	SÍ	1500	169408	Válvula de pedido especial
	SRJE-1-1/2	ODF EXT de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	SÍ	1500	169409	Válvula de pedido especial
	SRJE-2	ODF EXT de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	SÍ	1500	169406	Válvula de pedido especial
	SRJE-3	ODF EXT de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	SÍ	1500	169407	Válvula de pedido especial

* Suministrado con un filtro de entrada.

Las válvulas de pedidos especiales u otras configuraciones de válvulas se encontrarán disponibles bajo demanda.

4

Todas las válvulas de tipo "R" ecualizadas externamente se suministran con una conexión de ecualizador ODF/SAE de 1/4 de pulgada.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Guía de selección de pedidos de tipo R

R410A

Tipo de válvula	Tamaño de válvula	Descripción de la válvula	Con ecualizador externo	Longitud del tubo capilar en mm	Carga termostática	
					CP180	AG
					Refrigerante de tipo R con R410A (Z)	
					Número de pieza	Número de pieza
ER	ERZE-1/3	* ODF de 1/4 x 3/8 - 5 pulgadas	Sí	1500	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial
	ERZE-1/2	* ODF de 1/4 x 3/8 - 5 pulgadas	Sí	1500	Válvula de pedido especial	Válvula de pedido especial
	ERZE-1	* ODF de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	Sí	1500	168878	168790
	ERZE-1-1/2	* ODF de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	Sí	1500	168783	168784
	ERZE-2	* ODF de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	Sí	1500	168737	168786
	ERZE-3	* ODF de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	Sí	1500	168787	168788
	ERZE-4	* ODF de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	Sí	1500	168789	168718
	ERZE-5	* ODF de 3/8 x 1/2 - 5 pulgadas	Sí	1500	168791	168792
	ERZE-6	ODF de 1/2 x 5/8 - 5 pulgadas	Sí	1500	168793	168794
	ERZE-8	ODF de 1/2 x 7/8 - 5 pulgadas	Sí	1500	168795	168797
	ERZE-8	ODF de 5/8 x 7/8 - 5 pulgadas	Sí	1500	168736	168719
	ERZE-12-1/2	ODF de 5/8 x 7/8 - 5 pulgadas	Sí	1500	168799	168801
	ERZE-12-1/2	ODF de 5/8 x 1-1/8 - 5 pulgadas	Sí	1500	168800	168802
	ERZE-15	ODF de 5/8 x 7/8 - 5 pulgadas	Sí	1500	168803	168720
	ERZE-15	ODF de 5/8 x 1-1/8 - 5 pulgadas	Sí	1500	168804	168807

* Suministrado con un filtro de entrada.
Las válvulas de pedidos especiales u otras configuraciones de válvulas se encontrarán disponibles bajo demanda.

Válvula de tipo R

con válvula de retención interna

Tipo de válvula	Refrigerante (Código)	Número de pieza	Tamaño de válvula	DESCRIPCIÓN DE LA VÁLVULA	Con ecualizador externo	Longitud del tubo capilar en mm
RC	407C, 22(V)	151265	RCVE-2-GA	ODF de 3/8 x 1/2 - 30 pulgadas	Sí	760
		151245	RCVE-3-GA	ODF de 3/8 x 1/2 - 30 pulgadas	Sí	760
		151252	RCVE-4-GA	ODF de 1/2 x 1/2 - 30 pulgadas	Sí	760
		151258	RCVE-5-GA	ODF de 1/2 x 1/2 - 30 pulgadas	Sí	760
	410A(Z)	151365	RCZE-2-GA	ODF de 3/8 x 1/2 - 30 pulgadas	Sí	760
		151366	RCZE-3-GA	ODF de 3/8 x 1/2 - 30 pulgadas	Sí	760
		151368	RCZE-4-GA	ODF de 1/2 x 1/2 - 30 pulgadas	Sí	760
		151369	RCZE-5-GA	ODF de 1/2 x 5/8 - 30 pulgadas	Sí	760
	22(V)	Válvulas de pedido especial	RCVE-2, 3, 4, 5, 6 - 30 pulgadas		Sí	760
	410A(Z)		RCZE-2, 3, 4, 5, 6 - 30 pulgadas		Sí	760

Las válvulas de pedidos especiales u otras configuraciones de válvulas se encontrarán disponibles bajo demanda.

Todas las válvulas de tipo "R" ecualizadas externamente se suministran con una conexión de ecualizador ODF/SAE de 1/4 de pulgada.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Tipo EBS/O

El tipo de válvulas **EBS** y **O** de Parker Sporlan son una válvulas ajustables externamente con un cuerpo de barras de latón con conexiones de soldadura ODF. El elemento termostático es sustituible y la conexión de entrada tiene un filtro de 12 mallas permanente.

La construcción del puerto equilibrado hace que esta válvula sea totalmente adecuada para las aplicaciones de refrigeración y aire acondicionado, las cuales funcionan en condiciones ampliamente variables.



Una superficie de asiento sintético ofrece un cierre hermético durante los períodos de apagado del sistema. Estos dos tipos de válvulas disponen de tres estilos de cuerpo que ofrecen capacidades R-404A de 26 kW hasta 160 kW.

Estas válvulas también se pueden pedir como una válvula bidireccional, lo que permite el control de flujo en ambas direcciones para el uso en las aplicaciones de bomba de calor.

Especificaciones y materiales / Detalles de construcción

Cuerpo	Barra de latón mecanizado	
Asiento	Puerto de latón mecanizado en el cuerpo	
Pasador	Acero inoxidable	
Varilla de presión	Acero inoxidable	
Elemento del tipo de junta del cuerpo	Cierre de cuchilla	
Conexiones	Conexiones de cobre ODF soldados con plata al cuerpo	
Filtro de entrada	Filtro de 12 mallas permanente	
Temp. de funcionamiento Rango	De -40°C a 10°C (-40°F a 50°F)	
MRP	48,3 bares (700 psig) solo para R-410A / 31,0 bares (450 psig)	
Temperatura máxima	121°C (250°F) tiempo de exposición limitado	
Temp. ambiental máx.	60°C (140°F)	
Temp. de bulbo máx.	ZGA, ZCP180 (R410A) Carga de elementos	71,1°C (160°F)
	GA, CP, ZP todos los refrigerantes excepto R410A	121°C (250°F)
	JC (R134a) Carga de elementos	87,8°C (190°F)
	VC (R407C) Carga de elementos	71,1°C (160°F)
	SC (R404A) Carga de elementos	65,6°C (150°F)
	SZ (R404A) Carga de elementos	76,7°C (170°F)
Fugas externas máx.	.10 oz/año@ 300 psig (2,8 g/año@ 20 bares)	
UL	SA5460	
Compatibilidad	Todos los refrigerantes y mezclas, HFC, HCFC	

Aprobaciones:

El tipo de válvulas de expansión termostáticas EBS y O cumple con la(s) Directiva(s) 97-23-EC.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Válvulas de expansión termostáticas EBS y O

Ventajas

- Las cargas termostáticas selectivas ofrecen un rendimiento óptimo para todas las aplicaciones comunes de aire acondicionado y bomba de calor a temperatura media y baja. refrigeración
- Diafragma de acero inoxidable y construcción de elementos soldados
- El diafragma plano grande permite un control preciso de la válvula
- El diseño del puerto equilibrado proporciona un control excelente de las aplicaciones con condiciones de funcionamiento variables
- Ajustable externamente
- El diseño de bulbo de cobre ofrece una transferencia de calor excelente
- Elementos termostáticos sustituibles

Opciones

- CP180, carga ZGA disponible para los sistemas R410A
- Presión que limita la carga (CP) y carga anti oscilaciones (GA) disponibles
- Función de doble flujo

Toneladas de refrigeración de la capacidad nominal				Conexiones - Pulgadas*		Conexiones - mm*	
R-410A	R-407C	R-134a	R-404A, R507	Entrada	Salida	Entrada	Salida
-	-	7	7-1/2	5/8	7/8	15,9	22,2
-	15	9	10	7/8	1-1/8	22,2	28,6
20	20	12	12	7/8	1-3/8	22,2	34,9
25	30	16	21	1-1/8	1-3/8	28,6	34,9
35	40	23	30	1-1/8	1-3/8	28,6	34,9
50	55	32	35	1-1/8	1-3/8	28,6	34,9
60	70	40	45	1-1/8	1-3/8	28,6	34,9

* Puede que algunas combinaciones de conexiones no estén disponibles.

Los índices de capacidad de la válvula de expansión termostática (VET) para R-134a, R-401A, R-404A, R-407C, R-408A, 409A, R-410A y R-422D se basan en el líquido refrigerante a 38°C libre de vapor que entra a la válvula de expansión, con un recalentamiento máximo de apertura de 4K y un ajuste estándar de fábrica de recalentamiento de prueba de aire. En el Boletín 10-9 se puede encontrar un debate sobre la relación entre las capacidades de la válvula y los ajustes de recalentamiento. Los índices para las temperaturas de evaporación de 10°C, 5°C, -5°C, -15°C, -20°C, -30°C, -40°C en las tablas de capacidad son conformes a la norma ANSI/ARI número 750. Las VET se prueban de acuerdo con la norma ANSI/ASHRAE 17. Para los índices de capacidad de la VET en condiciones de funcionamiento que no aparecen en las siguientes tablas, contacte con la División RACE de Parker.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Tablas de selección de válvulas de expansión termostáticas O

Aire acondicionado, bomba de calor y aplicaciones de refrigeración comerciales

Tamaño de válvula	Capacidad nominal	Refrigerante											
		R422D							407C				
		Carga termostática recomendada											
		VC, VCP100, VGA				VZ, VZP**40			VC, VCP100*, VGA				
		Temperatura evaporación °C											
	kW	10°	5°	-5°	-15°	-20°	-30°	-40°	10°	5°	-5°	-15°	-20°
15	110	32,6	31,1	32,5	27,3	24,5	15,2	11,5	47	89,4	94,9	81,2	37,8
20	130	48,2	46	48,1	40,4	38,4	22,6	18,1	69,6	111	118	97,3	59,2
30	140	66,2	63,2	66,1	55,5	50,3	32,2	26,8	95,6	118	130	102	77,6
40	190	85,8	83,3	90,4	69,6	65,8	49,1	40,8	124	161	177	139	101
55	250	117	114	123	95	89	56	45,4	169	214	235	184	137
70	320	155	151	164	126	118	63,5	49,4	224	263	290	226	181

* Punto MOP CP100 ≈ 14°C, **Punto MOP ZP40 ≈ -12°C

La función bidireccional opcional está disponible para el tamaño de válvula de 15, 20 y 30. Consulte la guía de selección de pedidos.

Introducción de temperatura de líquido a VET °C

Refrigerante	-10°	0°	10°	20°	30°	50°	60°
	Factor de corrección, Temperatura de líquido de CF						
407C	1,73	1,59	1,45	1,3	1,15	0,84	0,67
422D	1,86	1,68	1,5	1,33	1,14	0,77	0,57

Estos factores incluyen las correcciones de la densidad refrigerante del líquido y el efecto de refrigeración neto y se basan en una temperatura de evaporación de -15°C. Sin embargo, se pueden utilizar para cualquier temperatura de evaporación entre -40°C y 10°C porque la variación de los factores reales dentro de este rango es insignificante.

407C, 422D Temperatura de evaporación °C	Caída de presión a través de la VET (bares)							
	2	4	6	8	10	12	14	16
	Factor de corrección, Caída de presión de CF							
5° y 10°	0,58	0,82	1,00	1,15	1,29	1,41	1,53	1,63
-5° y -15°	0,50	0,71	0,87	1,00	1,12	1,22	1,32	1,41
-20° y -30°	0,45	0,63	0,77	0,89	1,00	1,11	1,18	1,26
-40°	0,41	0,58	0,71	0,82	0,91	1,00	1,08	1,15

Capacidad VET = Índice VET x Temperatura de líquido CF x Caída de presión CF

Ejemplo: La capacidad real de una válvula de tipo O R-407C de 130 kW nominal a evaporación de -5°C, caída de presión de 10 bares en la VET y una temperatura de líquido de 30°C que se introduce en la VET = 118 (del gráfico de índice) x 1,15 (temperatura de líquido CF) x 1,12 (caída de presión CF) = 152 kW.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Exacto en el momento de realizar la impresión.



Tablas de selección de válvulas de expansión termostáticas O

Aire acondicionado, bomba de calor y aplicaciones de refrigeración comerciales

Tamaño de válvula	Capacidad nominal	Refrigerante R410A			
		Carga termostática recomendada			
		ZCP180*, ZGA			
		Temperatura evaporación °C			
	kW	10°	5°	-5°	-15°
20	70	67,7	68,1	75,1	71,5
25	88	81,2	81,7	90,1	85,8
35	120	112	112	124	118
50	180	169	170	188	179
60	210	203	204	225	215

* Punto MOP CP180 ≈ 15°C

La función bidireccional opcional está disponible para el tamaño de válvula de 20, 25 y 35. Consulte la guía de selección de pedidos.

Introducción de temperatura de líquido a VET °C

Refrigerante 410a	20°	30°	40°	50°	60°
	Factor de corrección, Temperatura de líquido de CF				
	1,30	1,15	1,00	0,84	0,65

Estos factores incluyen las correcciones de la densidad refrigerante del líquido y el efecto de refrigeración neto y se basan en una temperatura evaporación de -15°C. Sin embargo, se pueden utilizar para cualquier temperatura evaporación entre -15°C y 10°C porque la variación de los factores reales dentro de este rango es insignificante.

R410A Temperatura evaporación °C	Caída de presión a través de la VET (bares)				
	8	11	14	17	20
	Factor de corrección, Caída de presión de CF				
5° y 10°	0,85	1,00	1,13	1,24	1,35
-5° y -15°	0,76	0,89	1,00	1,10	1,20

Capacidad VET = Índice VET x Temperatura de líquido CF x Caída de presión CF

Ejemplo: La capacidad real de una válvula de tipo O R-410A de 88 kW nominal a evaporación de -15°C, caída de presión de 17 bares en la VET y una temperatura de líquido de 30°C que se introduce en la VET = 85,8 (del gráfico de índice) x 1,15 (temperatura de líquido CF) x 1,10 (caída de presión CF) = 108,5 kW.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Tablas de selección de válvulas de expansión termostáticas EBS y O

Aire acondicionado, bomba de calor y aplicaciones de refrigeración comerciales

Tamaño de válvula	Capacidad nominal	Refrigerante											
		404A, 507**						408A					
		Carga termostática recomendada											
		SCP115*, SC			SZ, SZP*			SCP115, SC			SZ, SZP		
		Temperatura evaporación °C											
	kW	5°	-5°	-15°	-20°	-30°	-40°	5°	-5°	-15°	-20°	-30°	-40°
7-1/2	26	24,5	25,3	21,3	20,5	13,5	12,6	33,4	34,9	33,5	29,1	19,6	17
10	35	30,2	31,7	25,3	24,6	17,9	15,4	41,1	43,9	39,8	34,9	25,9	21
12	42	42	42	34,2	34,3	27,2	23,5	57,2	58,1	48,1	48,7	39,4	34,9
21	74	67,8	67,9	51,1	46,3	32,6	28,1	92,4	93,8	71,7	65,7	47,2	41,8
30	110	97,1	106	81,7	72,8	48,8	42,1	132	146	115	103	70,7	62,6
35	120	113	123	94,7	82,6	52,9	45,7	153	169	133	117	76,7	68
45	160	145	158	122	103	61	52,7	197	218	171	146	88,4	78,3

* Punto MOP CP115= 10°C, Punto MOP ZP= -17°C

** Para las aplicaciones a baja temperatura, las capacidades son casi las mismas que cuando se utiliza la carga "S" para R507; para las aplicaciones a temperatura media, se deberá ajustar el recalentamiento.

El tamaño de válvula 7-1/2 está aprobado para las aplicaciones bidireccionales.

Introducción de temperatura de líquido a VET °C

Refrigerante	-10°	0°	10°	20°	30°	40°	50°	60°
	Factor de corrección, Temperatura de líquido de CF							
404A	1,89	1,72	1,56	1,37	1,19	1	0,79	0,56
408A	1,58	1,46	1,34	1,22	1,1	0,97	0,85	0,71

Estos factores incluyen las correcciones de la densidad refrigerante del líquido y el efecto de refrigeración neto y se basan en una temperatura evaporación de -15°C. Sin embargo, se pueden utilizar para cualquier temperatura evaporación entre -40°C y 5°C porque la variación de los factores reales dentro de este rango es insignificante.

Temperatura evaporación °C	Caída de presión a través de la VET (bares)							
	2	4	6	8	10	12	14	16
	Factor de corrección, Caída de presión de CF							
5°	0,58	0,82	1,00	1,15	1,29	1,41	1,53	1,63
-5° y -15°	0,50	0,71	0,87	1,00	1,12	1,22	1,32	1,41
-20° y -30°	0,45	0,63	0,77	0,89	1,00	1,11	1,18	1,26
-40°	0,41	0,58	0,71	0,82	0,91	1,00	1,08	1,15

Capacidad VET = Índice VET x Temperatura de líquido CF x Caída de presión CF

Ejemplo: La capacidad real de una válvula de tipo O R-404A de 74 kW nominal a evaporación de -5°C, caída de presión de 10 bares en la VET y una temperatura de líquido de 30°C que se introduce en la VET = 67,9 (del gráfico de índice) x 1,19 (temperatura de líquido CF) x 1,12 (caída de presión CF) = 90,5 kW.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Tablas de selección de válvulas de expansión termostáticas EBS y O

Aire acondicionado, bomba de calor y aplicaciones de refrigeración comerciales

Tamaño de válvula	Capacidad nominal	Refrigerante											
		134a				409A				401A			
		Carga termostática recomendada											
		JC, JCP60*				FC, FCP60				FC, FCP60			
		Temperatura evaporación °C											
	kW	10°	5°	-5°	-15°	10°	5°	-5°	-15°	10°	5°	-5°	-15°
7	25	31,5	28,7	28,6	24,6	31,6	28,9	28,9	25	33,8	30,9	31	26,8
9	32	42,5	38,1	36,3	29,5	42,7	38,4	36,7	30	45,6	41	39,4	32,2
12	42	50,9	47,8	51,1	44,8	51,2	48,1	51,7	45,6	54,6	51,4	55,4	49
16	56	67,5	63,3	67,7	59,4	67,8	63,7	68,5	60,5	72,3	63	68,5	60,4
23	81	96,3	96,6	108	92,6	96,7	94,2	110	94,2	103	94	109	94,2
32	110	134	130	150	129	135	131	151	131	144	131	152	131
40	140	167	163	188	161	168	164	190	164	180	164	190	164

* Punto MOP CP60 = 12°C

El tamaño de válvula 7 está aprobado para las aplicaciones bidireccionales.

Introducción de temperatura de líquido a VET °C								
Refrigerante	-10°C	0°	10°	20°	30°	40°	50°	60°
Factor de corrección, Temperatura de líquido de CF								
134a	1,64	1,52	1,39	1,26	1,13	1,00	0,87	0,73
409A	1,51	1,41	1,31	1,21	1,11	1,00	0,89	0,78
401A	1,52	1,42	1,31	1,2	1,09	0,98	0,86	0,74

Estos factores incluyen las correcciones de la densidad refrigerante del líquido y el efecto de refrigeración neto y se basan en una temperatura evaporación de -15°C. Sin embargo, se pueden utilizar para cualquier temperatura evaporación entre -15°C y 10°C porque la variación de los factores reales dentro de este rango es insignificante.

Temperatura evaporación °C	Caída de presión a través de la VET (bares)							
	2	4	6	8	10	12	14	16
	Factor de corrección, Caída de presión de CF							
5° y 10°	0,71	1,00	1,22	1,41	1,58	1,73	1,87	2,00
-5° y -15°	0,58	0,82	1,00	1,15	1,29	1,41	1,53	1,63

Capacidad VET = Índice VET x Temperatura de líquido CF x Caída de presión CF

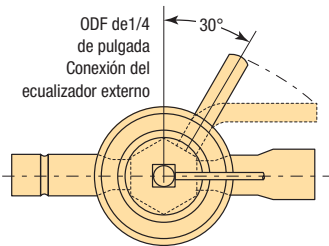
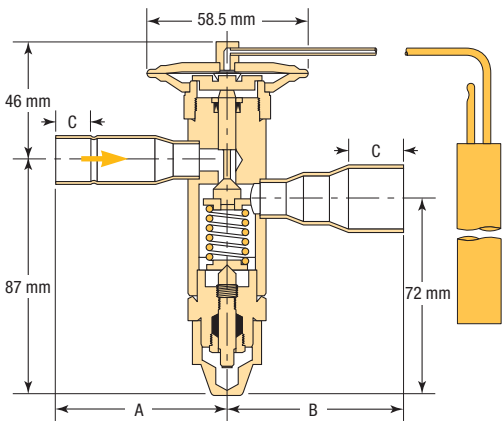
Ejemplo: La capacidad real de una válvula de tipo O R-134a de 56 kW nominal a evaporación de -5°C, caída de presión de 8 bares en la VET y una temperatura de líquido de 30°C que se introduce en la VET = 67,7 (del gráfico de índice) x 1,13 (temperatura de líquido CF) x 1,15 (caída de presión CF) = 88 kW.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Dimensiones de la válvula

Tipo EBS



Conexiones de las dimensiones

Tipo de válvula	Tamaño de la conexión Pulgadas	mm		
		A	B	C
EBS	ODF de 3/8 de pulgada	62	-	9
	ODF de 1/2 de pulgada	62	-	13
	ODF de 5/8 de pulgada	62	64	19
	ODF de 7/8 de pulgada	-	64	20,5
	ODF de 1-1/8 de pulgada	-	77	24,5

Tamaños del bulbo

Cargas estándares	Refrigerante			
	22	134a	404A	507
C	13 de diámetro exterior x 89			
Series Z y ZP	13 de diámetro exterior x 89	-	13 de diámetro exterior x 89	
Serie CP	13 de diámetro exterior x 89			-
VGA	19 de diámetro exterior x 51	-	-	-

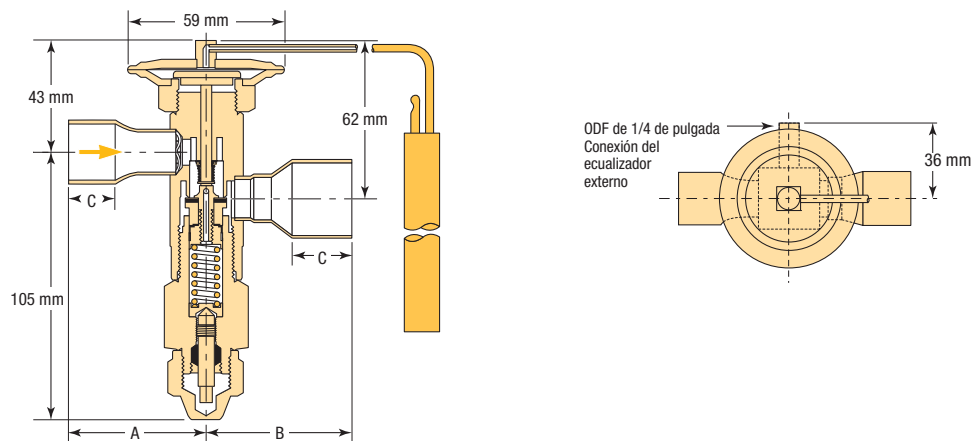
Exacto en el momento de realizar la impresión.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Dimensiones de la válvula

Tipo 0 pequeña



Conexiones de las dimensiones

Tipo de válvula	Tamaño de la conexión Pulgadas	mm		
		A	B	C
0	ODF de 1-1/8 de pulgada	68	-	23
	ODF de 1-3/8 de pulgada	-	76	25
	ODF de 1-5/8 de pulgada	-	79	28

Tamaños del bulbo

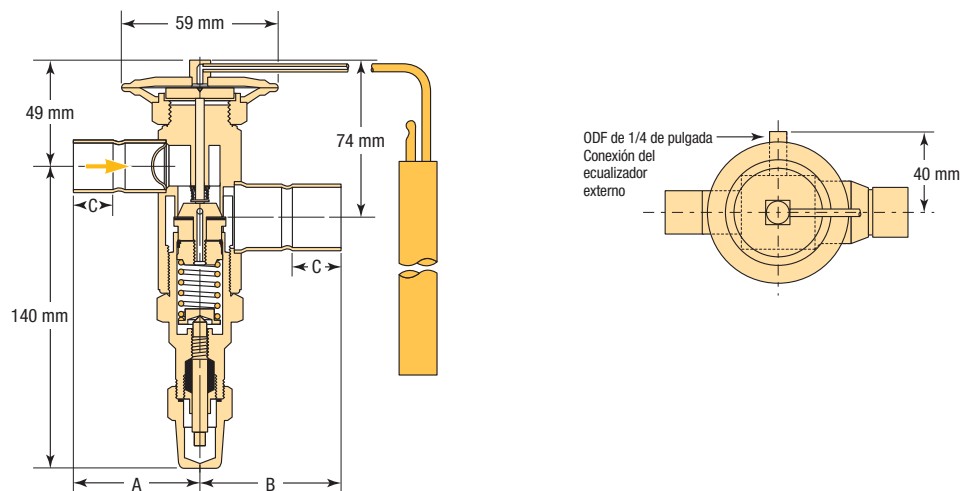
Cargas estándares	Refrigerante				
	22	134a	404A	410A	507
C	19 de diámetro exterior x 102	13 de diámetro exterior x 127	19 de diámetro exterior x 102	-	19 de diámetro exterior x 102
Series Z y ZP	19 de diámetro exterior x 102	-	19 de diámetro exterior x 102	-	19 de diámetro exterior x 102
Serie CP	19 de diámetro exterior x 102			-	
VGA	19 de diámetro exterior x 102	-	-	-	-
ZGA	-	-	-	19 de diámetro exterior x 51	-

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Dimensiones de la válvula

Tipo O grande



4

Conexiones de las dimensiones

Tipo de válvula	Tamaño de la conexión Pulgadas	mm		
		A	B	C
O	ODF de 7/8 de pulgada	53	-	19
	ODF de 1-1/8 de pulgada	56	57	25
	ODF de 1-3/8 de pulgada	-	61	25

Tamaños del bulbo

Cargas estándares	Refrigerante				
	22	134a	404A	410A	507
C	13 de diámetro exterior x 89			-	13 de diámetro exterior x 89
Series Z y ZP	13 de diámetro exterior x 89	-	13 de diámetro exterior x 89	-	13 de diámetro exterior x 89
Serie CP	13 de diámetro exterior x 89			-	
VGA	19 de diámetro exterior x 51	-	-	-	-
ZGA	-	-	-	19 de diámetro exterior x 51	-

Exacto en el momento de realizar la impresión.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web: racedustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Guía de selección de pedidos

Tipos EBS y O

Tamaño de válvula	Refrigerante	Número de pieza	Tamaño de la válvula / Carga	Descripción de la válvula
Pequeña EBS / O	22, 407C, 422D (V)	124366	OVE-15-C	ODF de 7/8 x 1-1/8 - 5 pulgadas
		124296	OVE-15-CP100	ODF de 7/8 x 1-1/8 - 5 pulgadas
		125472	OVEB-15-CP100 (de doble flujo)	ODF de 7/8 x 1-1/8 - 5 pulgadas
		125473	OVEB-15-CP100 (de doble flujo)	ODF de 5/8 x 7/8 - 5 pulgadas
		124226	OVE-15-GA	ODF de 7/8 x 1-1/8 - 5 pulgadas
		124373	OVE-20-C	ODF de 7/8 x 1-3/8 - 5 pulgadas
		124303	OVE-20-CP100	ODF de 7/8 x 1-3/8 - 5 pulgadas
		125470	OVEB-20-CP100 (de doble flujo)	ODF de 1-1/8 x 1-3/8 - 5 pulgadas
		124233	OVE-20-GA	ODF de 7/8 x 1-3/8 - 5 pulgadas
		124310	OVE-30-CP100	ODF de 1-1/8 x 1-3/8 - 5 pulgadas
		125471	OVEB-30-CP100 (de doble flujo)	ODF de 1-1/8 x 1-3/8 - 5 pulgadas
		124240	OVE-30-GA	ODF de 1-1/8 x 1-3/8 - 5 pulgadas
	404A, 507, 408A, (S)	163507	EBSSE-7-1/2-C	ODF de 5/8 x 7/8 - 5 pulgadas
		163509	EBSSE-7-1/2-ZP	ODF de 5/8 x 7/8 - 5 pulgadas
		163547	EBSSE-7-1/2-CP115	ODF de 5/8 x 7/8 - 5 pulgadas
		163877	EBSSE-10-C	ODF de 7/8 x 1-3/8 - 5 pulgadas
		163752	EBSSE-10-ZP	ODF de 7/8 x 1-1/8 - 5 pulgadas
		163724	EBSSE-10-CP115	ODF de 7/8 x 1-1/8 - 5 pulgadas
		124214	OSE-12-C	ODF de 7/8 x 1-3/8 - 5 pulgadas
		124225	OSE-12-ZP	ODF de 7/8 x 1-3/8 - 5 pulgadas
		124333	OSE-12-CP115	ODF de 7/8 x 1-3/8 - 5 pulgadas
		124215	OSE-21-C	ODF de 1-1/8 x 1-3/8 - 5 pulgadas
		124231	OSE-21-ZP	ODF de 1-1/8 x 1-3/8 - 5 pulgadas
		124163	OSE-21-CP115	ODF de 1-1/8 x 1-3/8 - 5 pulgadas
	134a, 409A, 401A (J)	163506	EBSJE-7-CP60	ODF de 5/8 x 7/8 - 5 pulgadas
		163505	EBSJE-7-C	ODF de 5/8 x 7/8 - 5 pulgadas
		163897	EBSJE-9-CP60	ODF de 7/8 x 1-1/8 - 5 pulgadas
		164995	EBSJE-9-C	ODF de 7/8 x 1-1/8 - 5 pulgadas
		124212	OJE-12-CP60	ODF de 7/8 x 1-3/8 - 5 pulgadas
		125519	OJE-12-C	ODF de 7/8 x 1-3/8 - 5 pulgadas
		125527	OJE-16-CP60	ODF de 1-1/8 x 1-3/8 - 5 pulgadas
		124209	OJE-16-C	ODF de 1-1/8 x 1-3/8 - 5 pulgadas
	R410A (Z)	125428	OZE-20-GA	ODF de 7/8 x 1-3/8 - 5 pulgadas
		125436	OZEB-20-GA (de doble flujo)	ODF de 7/8 x 1-1/8 - 5 pulgadas
		125697	OZEB-20-GA (de doble flujo)	ODF de 1-1/8 x 1-1/8 - 5 pulgadas
		Válvula de pedido especial	OZE-20-CP180	ODF de 7/8 x 1-3/8 - 5 pulgadas
		125372	OZE-25-GA	ODF de 1-1/8 x 1-3/8 - 5 pulgadas
		125482	OZEB-25-GA (de doble flujo)	ODF de 7/8 x 1-1/8 - 5 pulgadas
		125699	OZEB-25-GA (de doble flujo)	ODF de 1-1/8 x 1-1/8 - 5 pulgadas
		Válvula de pedido especial	OZE-25-CP180	ODF de 1-1/8 x 1-3/8 - 5 pulgadas
		125399	OZE-35-GA	ODF de 1-1/8 x 1-3/8 - 5 pulgadas
		125695	OZEB-35-GA (de doble flujo)	ODF de 1-1/8 x 1-1/8 - 5 pulgadas
		168813	OZEB-35-GA (de doble flujo)	ODF de 1-1/8 x 1-3/8 - 5 pulgadas
		Válvula de pedido especial	OZE-35-CP180	ODF de 1-1/8 x 1-3/8 - 5 pulgadas
	407C, 22, 422D (V), 134a, 409A, 401A (J) 404A, 507, 408A (S) 410A (Z)	Válvulas de pedido especial	OVE-15, 20, 30 - 5 pulgadas	
			OJE-12, 16 - 5 pulgadas	
			OSE-12, 21 - 5 pulgadas	
			OZE-20, 25, 35 - 5 pulgadas	

Exacto en el momento de realizar la impresión.

Guía de selección de pedidos

Tipo O

Tamaño de válvula	Refrigerante	Número de pieza	Tamaño de la válvula / Carga	Descripción de la válvula
Grande O	22, 407C, 422D (V)	124387	OVE-40-C	ODF de 1-1/8 x 1-3/8 - 5 pulgadas
		124317	OVE-40-CP100	ODF de 1-1/8 x 1-3/8 - 5 pulgadas
		124247	OVE-40-GA	ODF de 1-1/8 x 1-3/8 - 5 pulgadas
		124331	OVE-55-CP100	ODF de 1-1/8 x 1-3/8 - 5 pulgadas
		124261	OVE-55-GA	ODF de 1-1/8 x 1-3/8 - 5 pulgadas
		124345	OVE-70-CP100	ODF de 1-1/8 x 1-3/8 - 5 pulgadas
		124275	OVE-70-GA	ODF de 1-1/8 x 1-3/8 - 5 pulgadas
	134a, 409A, 401A (J)	124647	OJE-23-CP60	ODF de 1-1/8 x 1-3/8 - 5 pulgadas
		124859	OJE-23-C	ODF de 1-1/8 x 1-3/8 - 5 pulgadas
		124652	OJE-32-CP60	ODF de 1-1/8 x 1-3/8 - 5 pulgadas
		124701	OJE-32-C	ODF de 1-1/8 x 1-3/8 - 5 pulgadas
		124631	OJE-40-CP60	ODF de 1-1/8 x 1-3/8 - 5 pulgadas
		125528	OJE-40-C	ODF de 1-1/8 x 1-3/8 - 5 pulgadas
	404A, 507, 408A, (S)	124819	OSE-30-C	ODF de 1-1/8 x 1-3/8 - 5 pulgadas
		124750	OSE-30-ZP	ODF de 1-1/8 x 1-3/8 - 5 pulgadas
		124156	OSE-35-C	ODF de 1-1/8 x 1-3/8 - 5 pulgadas
		124145	OSE-35-ZP	ODF de 1-1/8 x 1-3/8 - 5 pulgadas
		124127	OSE-45-C	ODF de 1-1/8 x 1-3/8 - 5 pulgadas
		124153	OSE-45-ZP	ODF de 1-1/8 x 1-3/8 - 5 pulgadas
	410A(Z)	125426	OZE-50-GA	ODF de 1-1/8 x 1-3/8 - 5 pulgadas
		Válvula de pedido especial	OZE-50-CP180	ODF de 1-1/8 x 1-3/8 - 5 pulgadas
		125467	OZE-60-GA	ODF de 1-1/8 x 1-3/8 - 5 pulgadas
		Válvula de pedido especial	OZE-60-CP180	ODF de 1-1/8 x 1-3/8 - 5 pulgadas
	407C, 22, 422D (V), 134a, 409A, 401A (J) 404A, 507, 408A (S) 410A (Z)	Válvulas de pedido especial	OJE-23, 32, 40 - 5 pulgadas	
			OVE-40, 55, 70 - 5 pulgadas	
			OSE-30, 35, 45 - 5 pulgadas	
			OZE-50, 60 - 5 pulgadas	

Las válvulas de pedidos especiales u otras configuraciones de válvulas se encontrarán disponibles bajo demanda.

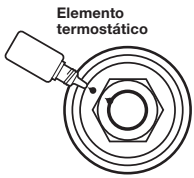
Todas las válvulas de tipo "EBS" y "O" se suministran con una longitud del tubo capilar de 1,5 metros y con una conexión del ecualizador ODF de 1/4 de pulgada.

Exacto en el momento de realizar la impresión.

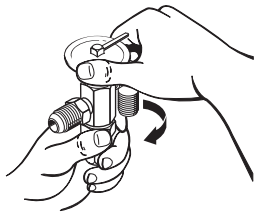
Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



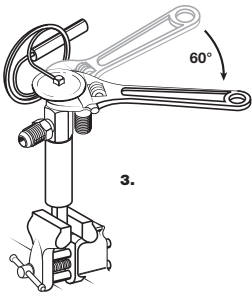
Instalación de elementos termostáticos



1. Lubrique (con aceite) la superficie del anillo de seguridad.



2. Ajuste manualmente el elemento.



3.

Vista del elemento



Antes
Después

4. Después del ajuste manual, gire el elemento 60° en el sentido de las agujas del reloj (o movimiento igual a una cara plana de un hexágono).

Piezas varias		Número de pieza
Botella de aceite	OB-1	184001

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Kits de elementos termostáticos de la válvula

Tipo R, EBS y O

Tamaño de válvula	Refrigerante (Código)	Kit de elementos n.º	Longitud de los tubos	Número de pieza	Longitud de los tubos	Número de pieza
Los kits siguientes contienen: 1 elemento termostático, 2 abrazaderas de bulbo, 2 pernos y tuercas.						
(E)R, SR (1-8)	410A(Z)	KT-45-ZCP180	30 pulgadas/760 mm	181355	5 pies/1500 mm	181213
		KT-45-ZGA		181209		181212
(E)R, SR (10-12)	407C, 22(V)	KT-45-5-VCP100		-		181217
		KT-45-5-VGA		-		-
(E)R, SR (12,5-15)	410A(Z)	KT-45-5-ZCP180	30 pulgadas/760 mm	-	5 pies/1500 mm	181216
		KT-45-5-ZGA		-		180298
E)R, SR, (E)BQ, SBQ	134a(J)	KT-43-JC	30 pulgadas/760 mm	180314	5 pies/1500 mm	180310
		KT-43-JCP60		180206		180312
		KT-43-JZ		180350		179914
		KT-43-JZP		-		180354
	407C, 22(V)	KT-43-VGA		180284		180276
		KT-43-VCP100		180270		180272
		KT-43-VC		180269		180319
		KT-43-VZ		180273		180323
	404A(S)	KT-43-VZP40		180326		180324
		KT-43-SC		180330		180204
		KT-43-SCP115		180372		180360
		KT-43-SZ		180228		180318
	404A(S)	KT-43-SZP		180230		180060
		KT-83-JCP60	5 pies/1500 mm	180053	-	-
EBS O pequeña	134a(J)	KT-83-JC		181126		
		KT-83-VGA		180905		
	407C, 22(V)	KT-83-VCP100		180891		
		KT-83-VC		180887		
		KT-83-VZ		180921		
		KT-83-VZP40		180926		
	404A(S)	KT-83-SC		181030		
		KT-83-SCP115		179934		
		KT-83-SZ		180062		
		KT-83-SZP		180064		
O pequeña	410A(Z)	KT-85-ZGA	5 pies/1500 mm	180918	-	-
		KT-85-ZCP180		181353		
O grande	410A(Z)	KT-85-3-ZGA	5 pies/1500 mm	183366	-	-
		KT-85-3-ZCP180		-		
O grande	134a(J)	KT-33-JCP60	5 pies/1500 mm	180051	-	-
		KT-33-JC		180028		
	22(V)	KT-33-VGA		180041		
		KT-33-VCP100		180029		
		KT-33-VC		180025		
		KT-33-VZ		180055		
	404A(S)	KT-33-VZP40		180250		
		KT-33-SC		180086		
		KT-33-SCP115		180110		
		KT-33-SZ		180088		
		KT-33-SZP		180102		

Exacto en el momento de realizar la impresión.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Válvula de expansión termostáticas con cartucho intercambiable con puerto equilibrado

Tipo BQ

La serie BQ es una válvula de expansión termostática de puerto equilibrado con cartucho reemplazable. Esta válvula se suministrará como un elemento de tres piezas: cuerpo, cartucho y elemento termostático.

Está pensada para los sistemas de refrigeración pequeños, incluidos los armarios refrigerados, las neveras y los congeladores, y también está adaptada para las funciones de los aires acondicionados y las bombas de calor.

Las válvulas de Sporlan están diseñadas con el flujo del refrigerante contra el pasador de la válvula. Esta característica del diseño mejora el control de la válvula cuando se producen cargas ligeras y el pasador modula cerca del puerto de la válvula



Nomenclatura de válvulas / Instrucciones para realizar pedidos

Combine las letras y los números de la siguiente manera para obtener la designación completa de la válvula. También incluye todos los tamaños de conexión y la longitud del tubo capilar.

BQE	SAE de 3/8 x 1/2 x 1/4	BQC	AAA	KT-43	V	C	5'
BQ, EBQ, SBQ = Ecuilazadas internamente	Tamaño y estilo de conexión: Entrada x Salida x Ecuilizador externo	Tipo de cartucho	Tamaño de cartucho	Kit de elementos KT-43 o KT-45 solo R410A	Código de Parker Sporlan: código de color de la etiqueta del elemento refrigerante V/N = R-22, R-407C, R-422D verde o marrón claro J = R-134A, R-409A, R-401A azul, amarillo o rosa S = R-404A, R-408A / naranja P = R507 / verde azulado Z = R-410A / rosado	Carga termostática	Longitud de los tubos capilares Pulgadas o pies
BQE, EBQE, SBQE = Ecuilazadas externamente							

Cuando se instale las válvulas con conexiones para soldar, las parte internas deben estar protegidas contra sobrecalentamiento usando para pasta antitérmica (TB2) ver página 269 o mediante un trapo húmedo que cubra la válvula.

Cargas selectivas de Parker Sporlan diseñadas para obtener un rendimiento máximo para cada aplicación específica

Cargas termostáticas recomendadas*

Aplicación	Refrigerante													ELEMENTO TERMOSTÁTICO	MOB DEL SISTEMA psig
	12	22, 422D	134a	401A	402A	404A	407A	407C	408A	409A	410A	502	507		
Aire acondicionado	X	-	X	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	KT-43-JCP60	50
	-	X	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	KT-43-VCP100	90
	-	X	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	KT-43-VGA	-
	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	X	-	KT-43-SCP115	105
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	KT-45-ZGA	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	KT-45-ZCP180	170
Refrigeración comercial De 10°C a -25°C	X	-	X	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	KT-43-JC	-
	-	X	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	KT-43-VC	-
	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	X	-	KT-43-SC	-
	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	KT-43-PC	-
Refrigeración de baja temperatura De -20°C a -40°C	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KT-43-VZ	-
	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KT-43-VZP40	30
	-	-	-	-	X	X	-	-	X	-	-	X	X	KT-43-SZ	-
	-	-	-	-	X	X	-	-	X	-	-	X	X	KT-43-SZP	35

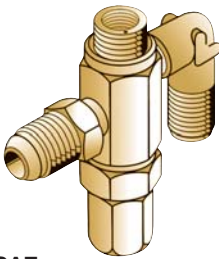
* Factores de las aplicaciones:

- Las cargas de tipo ZP y CP tienen esencialmente las mismas características que las cargas de tipo Z y C con una excepción: generan un límite de presión. Presión de funcionalidad máxima (MOP). Las cargas ZP y CP no están pensadas como sustitutas de las cargas Z y C. Cada una se debería seleccionar para su único fin.
- Todas las cargas de aire acondicionado y bomba de calor están pensadas para que se utilicen con válvulas de ecuilización externa.

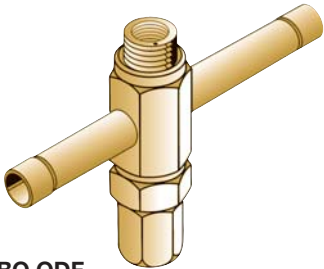
Exacto en el momento de realizar la impresión.

Componentes de la válvula BQ

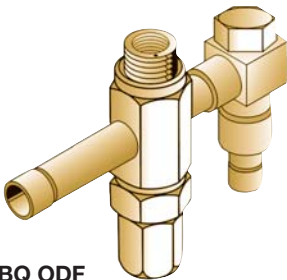
Tipo de cuerpo



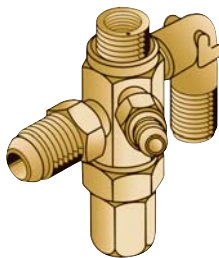
BQ SAE
Ecualizadas internamente



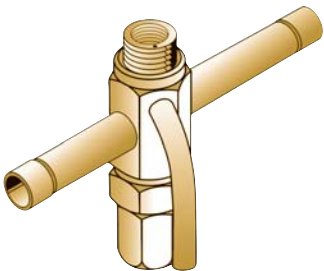
EBQ ODF
Ecualizadas internamente



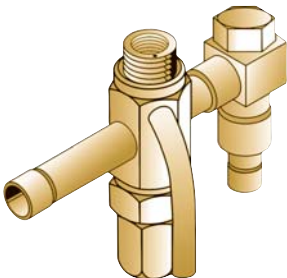
SBQ ODF
Ecualizadas internamente



BQE SAE
Ecualizadas externamente



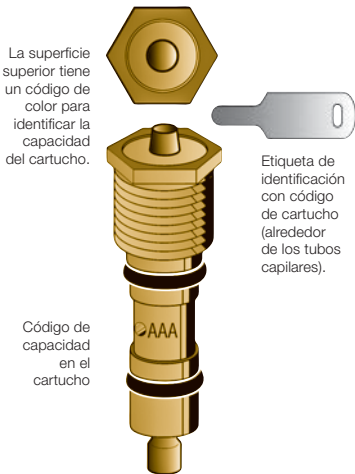
EBQE ODF
Ecualizadas externamente



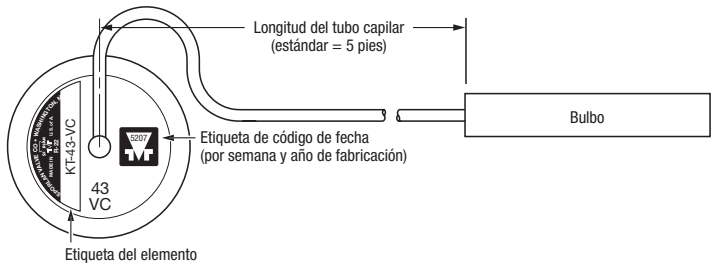
SBQE ODF
Ecualizadas externamente

4

Cartucho



Elemento termostático



Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Especificaciones y materiales / Detalles de construcción

Cuerpo	Barra de latón mecanizado	
Asiento	Puerto de latón mecanizado en el cuerpo	
Pasador	Acero inoxidable	
Varilla de presión	Acero inoxidable	
Elemento del tipo de junta del cuerpo	Cierre de cuchilla	
Conexiones	Roscar SAE, conexiones de cobre ODF soldados con plata al cuerpo	
Filtro de entrada	Filtro de inserción, Filtro extraíble	
Temp. de funcionamiento Rango	De -40°C a 10°C (-40°F a 50°F)	
MRP	48,3 bares (700 psig) solo para R-410A / 31,0 bares (450 psig)	
Temperatura máxima	121°C (250°F) tiempo de exposición limitado	
Temp. ambiental máx.	60°C (140°F)	
Temp. de bulbo máx.	ZGA, ZCP180 (R410A) Carga de elementos	71,1°C (160°F)
	GA, CP, ZP todos los refrigerantes excepto R410A	121°C (250°F)
	JC (R134a) Carga de elementos	87,8°C (190°F)
	VC (R407C) Carga de elementos	71,1°C (160°F)
	SC (R404A) Carga de elementos	65,6°C (150°F)
	SZ (R404A) Carga de elementos	76,7°C (170°F)
Fugas externas máx.	.10 oz/año@ 300 psig (2,8 gs/año@ 20 bares)	
UL	SA5460	
Compatibilidad	Todos los refrigerantes y mezclas, HFC, HCFC	

Aprobaciones:

El tipo de válvulas de expansión termostáticas BQ cumple con la(s) Directiva(s) 97-23-EC.

Ventajas

- Las cargas termostáticas selectivas ofrecen un rendimiento óptimo para todas las aplicaciones comunes de aire acondicionado y bomba de calor a temperatura media y baja. refrigeración
 - Diafragma de acero inoxidable y construcción de elementos soldados
- El diafragma plano grande permite un control preciso de la válvula
 - El diseño del puerto equilibrado proporciona un control excelente de las aplicaciones con condiciones de funcionamiento variables
 - Ajustable externamente
- Control de doble flujo excelente para las aplicaciones de bomba de calor (solo para válvulas con ecualizador externo)
 - El diseño de bulbo de cobre ofrece una transferencia de calor excelente
 - Elementos termostáticos sustituibles
 - Amplio rango de capacidad con solo 5 orificios intercambiables

Opciones

- Las cargas ZCP180, ZGA disponibles para los sistemas R410A
 - Conexiones SAE (con filtro de 100 mallas) u ODF (con filtro de tela de cable de acero inoxidable de malla 60 x 50)
- Ecualizador externo o interno
 - Presión que limita la carga (CP) y carga anti oscilaciones (GA) disponibles
 - Cartucho disponible con un puerto de purga del 15%

Capacidad nominal en kW				Cartucho		
R-410A	R-22, R-407C	R-134a	R-404A, R507	Tamaño	Código de cartucho	Código de color
1,17	1,16	0,7	0,7	AAA	BQC-AAA	Rojo
2,64	2,35	1,16	1,16	AA	BQC-AA	Amarillo
6,15	5,25	3,5	3,5	A	BQC-A	Azul
2,3	10,5	6,13	6,13	B	BQC-B	Rosa
21,1	19,25	10,5	10,5	C	BQC-C	Blanco

Los índices de capacidad de la válvula de expansión termostática (VET) para R-134a, R-401A, R-404A, R-407C, R-408A, 409A, R-410A y R-422D se basan en el líquido refrigerante a 38°C libre de vapor que entra a la válvula de expansión, con un recalentamiento máximo de apertura de 4K y un ajuste estándar de fábrica de recalentamiento de prueba de aire. En el Boletín 10-9 se puede encontrar un debate sobre la relación entre las capacidades de la válvula y los ajustes de recalentamiento.

Los índices para las temperaturas de evaporación de 10°C, 5°C, -5°C, -15°C, -20°C, -30°C, -40°C en las tablas de capacidad son conformes a la norma ANSI/ARI número 750.

Las VET se prueban de acuerdo con la norma ANSI/ASHRAE 17. Para los índices de capacidad de la VET en condiciones de funcionamiento que no aparecen en las siguientes tablas, contacte con la División RACE de Parker.

Guía de selección de pedidos de 3 pasos

1 - Cuerpos de válvulas BQ disponibles

Tipo de válvula	Número de pieza	Descripción de la válvula
BQ	168191	CUERPO BQ SAE de 1/4 x 1/2
	168190	CUERPO BQ SAE de 3/8 x 1/2
BQE	168184	CUERPO BQE SAE de 1/4 x 1/2
	168183	CUERPO BQE SAE de 3/8 x 1/2
SBQ	168193	CUERPO SBQ ODF de 3/8 x 1/2
SBQE	168198	CUERPO SBQE ODF de 3/8 x 1/2
EBQ*	168033	CUERPO EBQ ODF de 1/4 x 3/8
	168051	CUERPO EBQ ODF de 1/4 x 1/2
	168194	CUERPO EBQ ODF de 3/8 x 1/2
EBQE*	168035	CUERPO EBQE ODF de 1/4 x 3/8
	168044	CUERPO EBQE ODF de 1/4 x 1/2
	168186	CUERPO EBQE ODF de 3/8 x 1/2
	168187	CUERPO EBQE ODF de 1/2 x 5/8
	168188	CUERPO EBQE ODF de 1/2 x 7/8

* Todos los cuerpos EBQ(E) se suministran con un filtro de entrada de la serie 877.

2 - Cartucho de válvulas BQ

Tamaño	Código de color	Tamaño de cartucho	Número de pieza
AAA	Rojo	BQC-AAA	168303
AA	Amarillo	BQC-AA	168304
A	Azul	BQC-A	168306
B	Rosa	BQC-B	168307
C	Blanco	BQC-C	168308
AA (puerto de purga)	amarillo/negro	BQC-AA-BP15	168701
AA (puerto de purga)	azul/negro	BQC-A-BP15	168702
B (puerto de purga)	rosa/negro	BQC-B-BP15	168703
C (puerto de purga)	blanco/negro	BQC-C-BP15	168704

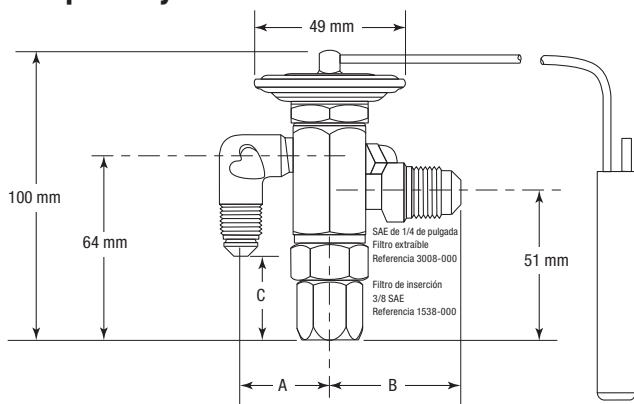
3 - Kit* de elementos termostáticos de válvulas BQ

Refrigerante (Código)	Kit de elementos n.º	Longitud del tubo capilar	Número de pieza
410A(Z)	KT-45-ZCP180	1500 mm	181213
	KT-45-ZGA		181212
134a, 409A, 401A (J)	KT-43-JC		180310
	KT-43-JCP60		180312
22, 407C, 422D (V)	KT-43-VGA		180276
	KT-43-VCP100		180272
	KT-43-VC		180319
	KT-43-VZ		180323
	KT-43-VZP40		180324
404A, 408 (S)	KT-43-SC		180204
	KT-43-SCP115		180360
	KT-43-SZ		180318
507(P)	KT-43-SZP		180060
	KT-43-PC		180338
	KT-43-PZ		180068
	KT-43-PZP		180072

** El Kit contiene: 1 elemento termostático, 2 abrazaderas de bulbo, 2 pernos y tuercas.

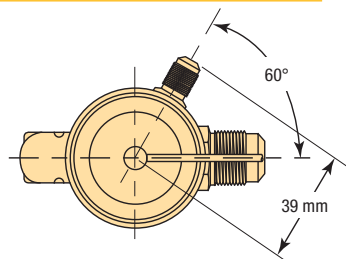
Dimensiones de la válvula

Tipo BQ y BQE

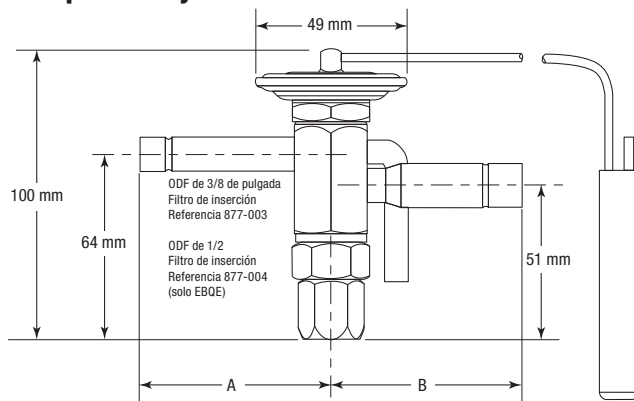


Dimensiones - Conexiones

Tamaño de la conexión Pulgadas	mm		
	A	B	C
SAE de 1/4, Ángulo de 90°	30	-	37
SAE de 3/8 de pulgada, Ángulo de 90°	34	-	27
SAE de 3/8 de pulgada	-	41	-
SAE de 1/2 de pulgada	-	46	-

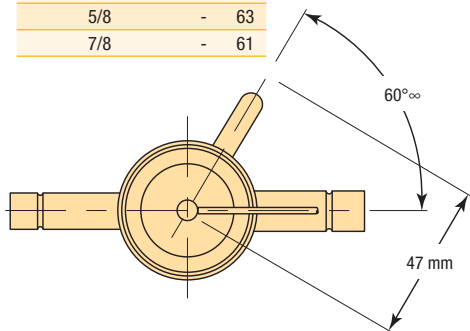


Tipo EBQ y EBQE

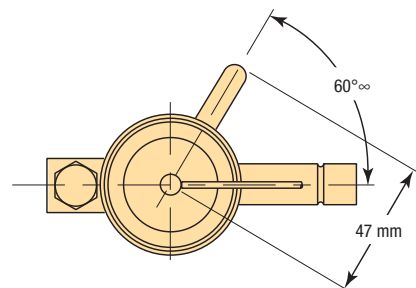
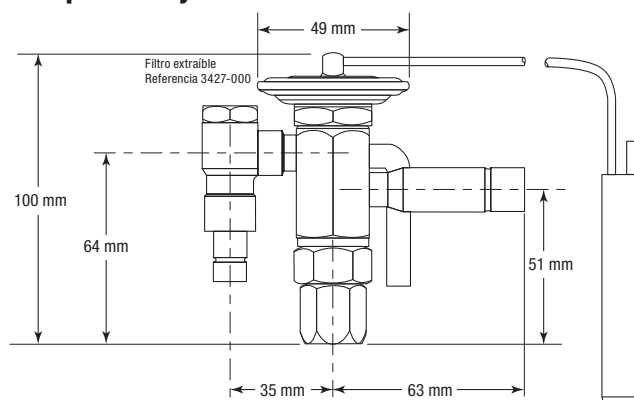


Dimensiones - Conexiones

Tamaño de la conexión Pulgadas	mm	
	A	B
3/8	64	-
1/2	61	63
5/8	-	63
7/8	-	61



Tipo SBQ y SBQE



Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Exacto en el momento de realizar la impresión.

Tablas de selección de válvulas de expansión termostáticas de tipo BQ

Aire acondicionado, bomba de calor y aplicaciones de refrigeración comerciales

Tamaño del orificio (Código de color)	Capacidad nominal	Refrigerante R410A			
		Carga termostática recomendada ZCP180*, ZGA			
		Temperatura evaporación °C			
	kW	10°	5°	-5°	-15°
AAA	1,2	1,44	1,43	1,58	1,42
AA	2,6	3,09	3,06	3,38	3,04
A	5,3	6,59	6,53	7,20	6,49
B	11	11,5	11,40	12,60	11,40
C	18	21,4	21,20	23,40	21,10

* Punto MOP CP180 ≈ 15°C

Introducción de temperatura de líquido a VET °C

Refrigerante	20°	30°	40°	50°	60°
	Factor de corrección, CF				
410a	1,30	1,15	1,00	0,84	0,65

Estos factores incluyen las correcciones de la densidad refrigerante del líquido y el efecto de refrigeración neto y se basan en una temperatura evaporación de -15°C. Sin embargo, se pueden utilizar para cualquier temperatura evaporación entre -15°C y 10°C porque la variación de los factores reales dentro de este rango es insignificante.

Caída de presión a través de la VET (bares)

R410A Temperatura evaporación °C	8	11	14	17	20
	Factor de corrección, CF				
5° y 10°	0,85	1,00	1,13	1,24	1,35
-5° y -15°	0,76	0,89	1,00	1,10	1,20

Capacidad VET = Índice VET x Temperatura de líquido CF x Caída de presión CF

Ejemplo: La capacidad real de una válvula BQ R-410A de 2,6 kW nominal con un tamaño de cartucho AA a evaporación de -15°C, caída de presión de 17 bares en la VET y una temperatura de líquido de 30°C que se introduce en la VET = 3,04 (del gráfico de índice) x 1,15 (temperatura de líquido CF) x 1,10 (caída de presión CF) = 3,85 kW.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Exacto en el momento de realizar la impresión.



Tablas de selección de válvulas de expansión termostáticas de tipo BQ

Aire acondicionado, bomba de calor y aplicaciones de refrigeración comerciales

Cartucho	Capacidad nominal	Refrigerante											
		R422D								407C			
		Carga termostática recomendada											
		VC, VCP100, VGA				VZ, VZP40**				VC, VCP100*, VGA			
	Temperatura evaporación °C												
	kW	10°	5°	-5°	-15°	-20°	-30°	-40°	10°	5°	-5°	-15°	-20°
AAA	1,2	0,74	0,72	0,79	0,69	0,66	0,45	0,34	1,04	1,02	1,14	1,01	0,97
AA	2,3	1,59	1,55	1,7	1,48	1,49	1,14	0,85	2,23	2,19	2,44	2,16	2,19
A	5,3	3,39	3,31	3,62	3,16	2,98	2,04	1,52	4,76	4,68	5,2	4,61	4,4
B	11	5,93	5,79	6,34	5,52	5,31	3,76	2,81	8,33	8,19	9,1	8,08	7,84
C	18	11	10,7	11,8	10,3	9,75	6,75	5,04	15,5	15,2	16,9	15	14,4

* Punto MOP CP100 ≈ 14°C

** Punto MOP ZP40 ≈ -12°C

Introducción de temperatura de líquido a VET °C

Refrigerante	-10°	0°	10°	20°	30°	50°	60°
Factor de corrección, CF							
407C	1,73	1,59	1,45	1,3	1,15	0,84	0,67
422D	1,86	1,68	1,5	1,33	1,14	0,77	0,57

Estos factores incluyen las correcciones de la densidad refrigerante del líquido y el efecto de refrigeración neto y se basan en una temperatura evaporación de -15°C. Sin embargo, se pueden utilizar para cualquier temperatura evaporación entre -40°C y 10°C porque la variación de los factores reales dentro de este rango es insignificante.

Caída de presión a través de la VET (bares)

407C, 422D Temperatura evaporación °C	2	4	6	8	10	12	14	16
Factor de corrección, CF								
5° y 10°	0,58	0,82	1,00	1,15	1,29	1,41	1,53	1,63
-5° y -15°	0,50	0,71	0,87	1,00	1,12	1,22	1,32	1,41
-20° y -30°	0,45	0,63	0,77	0,89	1,00	1,11	1,18	1,26
-40°	0,41	0,58	0,71	0,82	0,91	1,00	1,08	1,15

Capacidad VET = Índice VET x Temperatura de líquido CF x Caída de presión CF

Ejemplo: La capacidad real de una válvula BQ R-407C de 2,3 kW nominal con un tamaño de cartucho AA a evaporación de -5°C, caída de presión de 10 bares en la VET y una temperatura de líquido de 30°C que se introduce en la VET = 2,44 (del gráfico de índice) x 1,15 (temperatura de líquido CF) x 1,12 (caída de presión CF) = 3,14 kW.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Tablas de selección de válvulas de expansión termostáticas de tipo BQ

Aire acondicionado, bomba de calor y aplicaciones de refrigeración comerciales

Cartucho	Capacidad nominal	Refrigerante											
		404A, 507***						408A					
		Carga termostática recomendada											
		SCP115*, SC			SZ, SZP**			SCP115, SC			SZ, SZP		
	Temperatura evaporación °C												
kW	5°	-5°	-15°	-20°	-30°	-40°	5°	-5°	-15°	-20°	-30°	-40°	
AAA	0,7	0,72	0,8	0,75	0,82	0,67	0,58	0,97	1,1	1,06	1,16	0,97	0,86
AA	1,2	1,45	1,59	1,5	1,58	1,24	1,07	1,97	2,2	2,11	2,25	1,8	1,59
A	3,5	3,21	3,59	3,41	3,7	3,03	2,61	4,37	4,96	4,79	5,24	4,39	3,88
B	7	5,95	6,48	5,61	5,69	4,41	3,8	8,11	8,95	7,88	8,07	6,39	5,65
C	11	9	9,81	8,49	8,65	6,75	5,82	12,3	13,6	11,9	12,3	9,78	8,65

* Punto MOP CP115 ≈ 10°C

** Punto MOP ZP ≈ -17°C

*** Las capacidades R507 son casi idénticas a las capacidades R404A

Introducción de temperatura de líquido a VET °C

Refrigerante	-10°	0°	10°	20°	30°	40°	50°	60°
Factor de corrección, CF								
404A	1,89	1,72	1,56	1,37	1,19	1	0,79	0,56
507	1,92	1,74	1,56	1,37	1,19	1	0,79	0,54
408A	1,58	1,46	1,34	1,22	1,1	0,97	0,85	0,71

Estos factores incluyen las correcciones de la densidad refrigerante del líquido y el efecto de refrigeración neto y se basan en una temperatura evaporación de -15°C. Sin embargo, se pueden utilizar para cualquier temperatura evaporación entre -40°C y 5°C porque la variación de los factores reales dentro de este rango es insignificante.

Caída de presión a través de la VET (bares)

Evaporador Temperatura °C	2	4	6	8	10	12	14	16
Factor de corrección, CF								
5°	0,58	0,82	1,00	1,15	1,29	1,41	1,53	1,63
-5° y -15°	0,50	0,71	0,87	1,00	1,12	1,22	1,32	1,41
-20° y -30°	0,45	0,63	0,77	0,89	1,00	1,10	1,18	1,26
-40°	0,41	0,58	0,71	0,82	0,91	1,00	1,08	1,15

Capacidad VET = Índice VET x Temperatura de líquido CF x Caída de presión CF

Ejemplo: La capacidad real de una válvula BQ R-404A de 1,2 kW nominal con un tamaño de cartucho AA a evaporación de -5°C, caída de presión de 10 bares en la VET y una temperatura de líquido de 30°C que se introduce en la VET = 1,59 (del gráfico de índice) x 1,19 (temperatura de líquido CF) x 1,12 (caída de presión CF) = 2,12 kW.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Tablas de selección de válvulas de expansión termostáticas de tipo BQ

Aire acondicionado, bomba de calor y aplicaciones de refrigeración comerciales

Cartucho	Capacidad nominal	Refrigerante											
		134a				409A				401A			
		Carga termostática recomendada											
		JC, JCP60*				FC, FCP60				FC, FCP60			
	Temperatura evaporación °C												
kW	10°	5°	-5°	-15°	-30°	5°	-5°	-15°	10°	5°	-5°	-15°	
AAA	0,7	0,87	0,85	0,99	0,95	0,67	0,85	1	0,97	0,93	0,91	1,08	1,03
AA	1,2	1,96	1,84	1,97	1,8	1,24	1,85	1,99	1,83	2,1	1,98	2,13	1,96
A	3,5	4,35	4,08	4,37	4	3,03	4,11	4,42	4,07	4,67	4,39	4,73	4,38
B	7	7,4	6,94	7,42	6,8	4,41	6,99	7,51	6,92	7,93	7,47	8,04	7,44
C	11	13,1	12,3	13,1	12	6,75	12,3	13,3	12,2	14	13,2	14,2	13,2

* Punto MOP CP60 ≈ 12°C

Introducción de temperatura de líquido a VET °C

Refrigerante	-10°	0°	10°	20°	30°	40°	50°	60°
Factor de corrección, CF								
134a	1,64	1,52	1,39	1,26	1,13	1,00	0,87	0,73
409A	1,51	1,41	1,31	1,21	1,11	1,00	0,89	0,78
401A	1,52	1,42	1,31	1,2	1,09	0,98	0,86	0,74

Estos factores incluyen las correcciones de la densidad refrigerante del líquido y el efecto de refrigeración neto y se basan en una temperatura evaporación de -15°C. Sin embargo, se pueden utilizar para cualquier temperatura evaporación entre -15°C y 10°C porque la variación de los factores reales dentro de este rango es insignificante.

Caída de presión a través de la VET (bares)

Evaporador Temperatura °C	2	4	6	8	10	12	14	16
Factor de corrección, CF								
5° y 10°	0,71	1,00	1,22	1,41	1,58	1,73	1,87	2,00
-5° y -15°	0,58	0,82	1,00	1,15	1,29	1,41	1,53	1,63

Capacidad VET = Índice VET x Temperatura de líquido CF x Caída de presión CF

Ejemplo: La capacidad real de una válvula BQ R-134a de 1,2 kW nominal con un tamaño de cartucho AA a evaporación de -5°C, caída de presión de 8 bares en la VET y una temperatura de líquido de 30°C que se introduce en la VET = 1,97 (del gráfico de índice) x 1,13 (temperatura de líquido CF) x 1,15 (caída de presión CF) = 2,56 kW.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



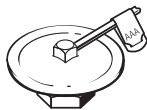
Conjunto de piezas y componentes

BQ varias

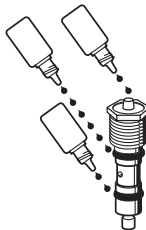
Piezas varias		Número de pieza
Kit de servicio de cartucho BQ (vacío)	BCSK-1	184010
Cartuchos y etiquetas (2) AAA, (4) AA, (4) A, (3) B y (2) C, Botella de aceite (con aceite), Herramienta de cartucho BQ	Cartucho BQ Kit de servicio	184007
Junta tórica de cartucho BQ	4508-010*	958147
Botella de aceite	OB-1	184001
Llave de tuerca Allen de 4 mm	AW-1	184002
Herramienta de cartucho BQ	4444-000	184008
Llave de tuerca del elemento KT-43	180390	180390
Herramienta del conjunto de válvulas BQ: llave de cubo largo	QVT-1	184005
Bridas para banco	QVT-F	184006

* El cartucho requiere 2 juntas tóricas

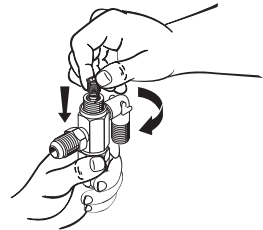
Conjunto de componentes



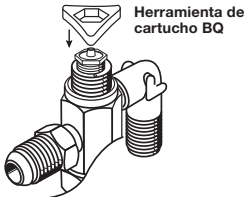
1 Gire en el sentido de las agujas del reloj el tubo capilar del elemento.



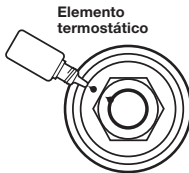
2 Lubrique (con aceite) las varillas de presión y las juntas tóricas.



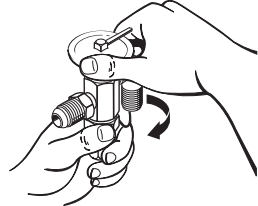
3 Gire en el sentido de las agujas del reloj mientras aplique fuerza hacia abajo.



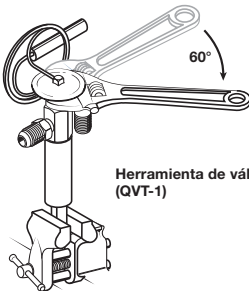
4 Gire en el sentido de las agujas del reloj hasta que esté asentado (no lo ajuste demasiado)



5 Lubrique (con aceite) la superficie del anillo de seguridad.



6 Ajuste manualmente el elemento.

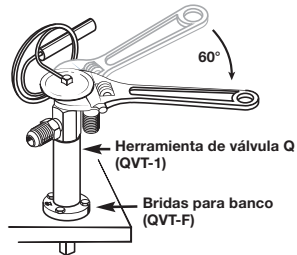


Herramienta de válvula Q (QVT-1)

Vista del elemento



7 Después del ajuste manual, gire el elemento 60° en el sentido de las agujas del reloj (o movimiento igual a una cara plana de un hexágono).



Herramienta de válvula Q (QVT-1)
Bridas para banco (QVT-F)

Exacto en el momento de realizar la impresión.

Tipo J8

Cartucho intercambiable de las válvulas de expansión termostáticas



Especificaciones y materiales / Detalles de construcción

Cuerpo	Latón forjado mecanizado
Asiento	Acero inoxidable
Pasador	Acero inoxidable
Varilla de presión	Acero inoxidable
Conexiones	Conexiones SAE, roscas de cobre ODF soldados con plata al cuerpo
Filtro de entrada	Conjunto de filtros con cartucho
Temp. de funcionamiento Rango	De -40°C a 15°C
MRP	34,0 bares (500 psig)
Temperatura máxima	121°C, pico de reducción de vida 149°C
Temp. ambiental máx.	60°C
Temp. de bulbo máx.	100°C
Fugas externas máx.	.10 oz/año@ 300 psig (2,8 g/año@ 20 bares)
Compatibilidad	Todos los refrigerantes y mezclas, HFC, HCFC

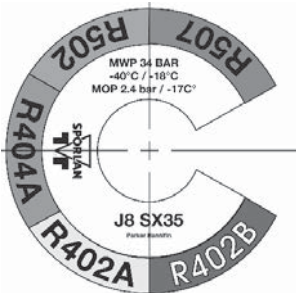
Aprobaciones:

El tipo de válvulas de expansión termostáticas J8 cumple con la(s) Directiva(s) 97-23-EC.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Identificación de válvula J8

La información principal sobre la válvula se proporciona en la etiqueta del elemento:



- Tipo de conjunto de elementos J8 SX35
- Refrigerante
- Presión de trabajo máxima (MWP) = 34 bares
- Rango de temperatura de evaporación en °C = -40°C/-18°C
- Punto de presión de funcionamiento máxima (MOP) en bares y °C = MOP 2,4 bares/-17°C
- Código de fecha de fabricación

Cuando se instale las válvulas con conexiones para soldar, las parte internas deben estar protegidas contra sobrecalentamiento usando para pasta antitérmica (TB2) ver página 269 o mediante un trapo húmedo que cubra la válvula.

Cargas termostáticas recomendadas

Aplicación	Refrigerante		
	134a	404A	407C
Aire acondicionado	JX60	-	-
	-	-	NX100
	-	SX110	-
Refrigeración	JW	-	-
	-	-	NW
	-	SX35	-
	-	SW	-

Ventajas

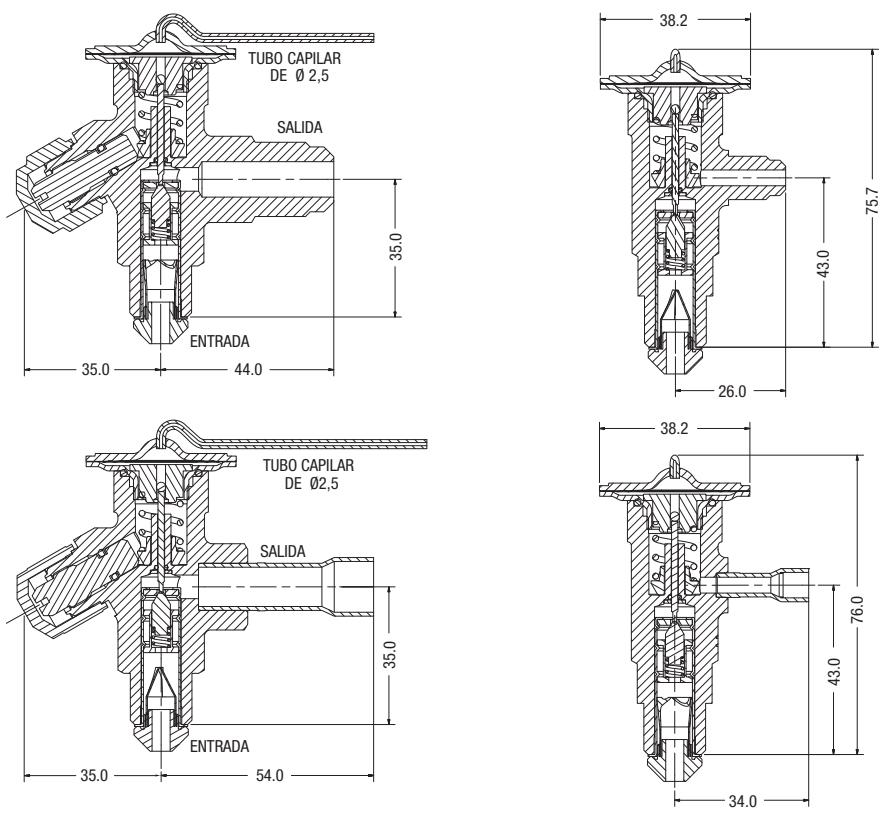
- Las cargas termostáticas selectivas ofrecen un rendimiento óptimo para todas las aplicaciones comunes de aire acondicionado a temperatura media y baja. refrigeración
- Elemento termostático de acero inoxidable
- Ajustable externamente
- El diseño de bulbo de cobre ofrece una transferencia de calor excelente
- Las cargas termostáticos con o sin MOP (presión de funcionamiento máxima)
- Conjuntos de 8 orificios sustituibles
- Rango de temperatura de -40°C a +15°C
- Conexión ODF de soldadura (con conector de entrada) o SAE roscar

Opciones

- Ecualizador externo o interno
- Adaptador ODF de entrada

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

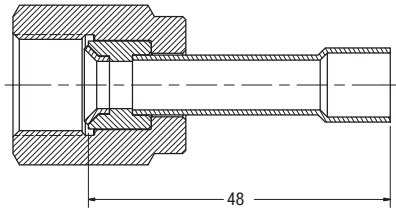
Dimensión de la válvula J8



Adaptador ODF de entrada

Todas las válvulas de expansión termostáticas disponen de una conexión de entrada SAE de 3/8 de pulgada. Los adaptadores de entrada de soldadura están disponibles en los distribuidores de Parker Sporlan. Los adaptadores de soldadura permiten la instalación de las VET J8 y un fácil acceso al orificio del cartucho y al conjunto de filtros. Los adaptadores J8 de Parker Sporlan se han diseñado para que se utilicen con un filtro de orificio aborcadado.

Artículo	Descripción
A-6M	Adaptador de entrada J8 SAE de 3/8 de pulgada a ODF de 6 mm
A-10M	Adaptador de entrada J8 SAE de 3/8 de pulgada a ODF de 10 mm
A-2	Adaptador de entrada J8 SAE de 3/8 de pulgada a ODF de 1/4 de pulgada
A-3	Adaptador de entrada J8 SAE de 3/8 de pulgada a ODF de 3/8 de pulgada



El adaptador ODF de entrada también se puede utilizar para la válvula de tipo BQ con conexiones de entrada roscadas de 3/8 de pulgada.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Válvula J8

Capacidad nominal en kW*

Número de pieza	Tipo de cartucho	R407C	R134a	R404A, R507
506032-000	C-0X	0,55	0,44	0,42
506033-000	C-00	1,2	1,0	0,77
506034-000	C-01	2,4	1,6	1,4
506035-000	C-02	3,8	2,6	2,1
506036-000	C-03	5,32	4,3	3,9
506037-000	C-04	9,0	7,0	6,3
506038-000	C-05	11,3	8,6	7,7
506039-000	C-06	15,0	9,5	8,2

* La capacidad nominal se basa en las siguientes condiciones:

Temperatura de evaporación, $T_e = +5^\circ\text{C}$

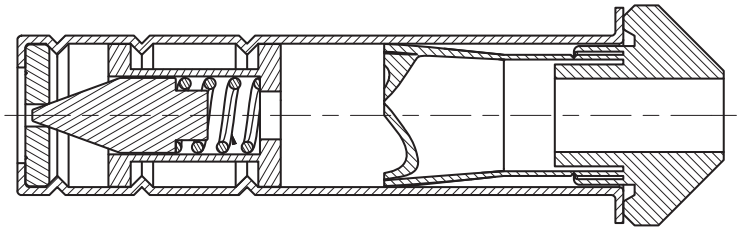
Temperatura de condensación, $T_c = +32^\circ\text{C}$

Temperatura de refrigeración delante de la válvula, $T_1 = +28^\circ\text{C}$

Cartucho y conjunto de filtros

Orificio del cartucho

El orificio del cartucho se estampa en el tamaño del orificio, **ej. C-0X**



Etiqueta metálica

Se suministra una etiqueta metálica con cada cartucho individual, la cual se debería fijar en el tubo capilar ya que el orificio está instalado en el cuerpo de las válvulas.



Todos los cartuchos J8 se suministran con filtros cónicos.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racedustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Tablas de selección J8

R407C

Tablas de capacidad (kW)

Caída de presión a través de la válvula (bares)

Número de orificio	Caída de presión a través de la válvula en bares							
	2	4	6	8	10	12	14	16
	Temperatura evaporación +10°C							
C-0X	0,44	0,55	0,62	0,67	0,69	0,70	0,69	0,70
C-00	1,0	1,2	1,3	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5
C-01	2,1	2,6	3,0	3,1	3,2	3,2	3,3	3,2
C-02	3,1	4,1	4,8	5,2	5,4	5,5	5,6	5,6
C-03	5,2	6,9	8,0	8,6	9,1	9,2	9,3	9,3
C-04	8,8	11,6	13,4	14,6	15,2	15,4	15,6	15,6
C-05	10,6	14,0	16,0	17,4	18,3	18,5	18,7	18,7
C-06	11,8	15,5	17,7	19,1	20,1	20,3	20,5	20,5

Número de orificio	Caída de presión a través de la válvula en bares							
	2	4	6	8	10	12	14	16
	Temperatura evaporación 0°C							
C-0X	0,44	0,55	0,62	0,66	0,69	0,70	0,70	0,69
C-00	0,96	1,1	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,4
C-01	1,8	2,3	2,5	2,7	2,8	2,8	2,9	2,9
C-02	2,7	3,5	4,1	4,3	4,6	4,7	4,8	4,8
C-03	4,5	5,9	6,7	7,4	7,7	7,8	7,9	7,9
C-04	7,5	9,9	11,2	12,2	12,8	13,0	13,2	13,3
C-05	9,2	11,9	13,6	14,7	15,5	15,8	15,9	15,9
C-06	10,1	13,1	14,9	16,2	17,0	17,3	17,5	17,5

Número de orificio	Caída de presión a través de la válvula en bares							
	2	4	6	8	10	12	14	16
	Temperatura evaporación -10°C							
C-0X	0,42	0,53	0,59	0,63	0,66	0,68	0,68	0,67
C-00	0,90	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,3
C-01	1,5	1,8	2,1	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4
C-02	2,3	3,0	3,3	3,6	3,8	3,9	4,0	3,9
C-03	3,8	4,9	5,6	6,0	6,4	6,6	6,7	6,5
C-04	6,3	8,2	9,2	10,0	10,6	10,8	11,0	10,9
C-05	7,7	9,8	11,1	12,0	12,8	13,0	13,2	13,1
C-06	8,6	10,8	12,2	13,2	14,0	14,3	14,5	14,4

Número de orificio	Caída de presión a través de la válvula en bares							
	2	4	6	8	10	12	14	16
	Temperatura evaporación -20°C							
C-0X	-	0,50	0,56	0,59	0,62	0,63	0,65	0,63
C-00	-	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,2
C-01	-	1,5	1,7	1,8	2,0	2,0	2,0	2,0
C-02	-	2,4	2,7	2,9	3,1	3,1	3,2	3,1
C-03	-	4,0	4,5	4,9	5,1	5,2	5,3	5,2
C-04	-	6,6	7,5	8,1	8,5	8,6	8,8	8,7
C-05	-	8,1	9,1	9,8	10,2	10,5	10,6	10,5
C-06	-	8,8	10,0	10,7	11,3	11,4	11,7	11,6

Número de orificio	Caída de presión a través de la válvula en bares							
	2	4	6	8	10	12	14	16
	Temperatura de evaporación -30°C							
C-0X	-	0,45	0,50	0,54	0,56	0,58	0,58	0,58
C-00	-	0,89	1,0	1,1	1,1	1,2	1,1	1,1
C-01	-	1,3	1,4	1,5	1,6	1,5	1,6	1,6
C-02	-	2,0	2,2	2,7	2,5	2,5	2,5	2,5
C-03	-	3,6	3,7	3,9	4,0	4,1	4,2	4,2
C-04	-	4,4	6,1	6,4	6,7	6,8	7,0	6,9
C-05	-	5,8	7,3	7,7	8,1	8,3	8,4	8,4
C-06	-	7,0	8,0	8,6	8,9	9,1	9,3	9,2

Número de orificio	Caída de presión a través de la válvula en bares							
	2	4	6	8	10	12	14	16
	Temperatura de evaporación -40°C							
C-0X	-	-	0,46	0,48	0,51	0,53	0,53	0,54
C-00	-	-	0,88	0,92	1,0	1,0	1,0	1,0
C-01	-	-	1,2	1,3	1,2	1,3	1,3	1,4
C-02	-	-	1,7	1,9	1,9	1,9	2,0	1,9
C-03	-	-	2,9	3,1	3,2	3,3	3,3	3,3
C-04	-	-	4,8	5,0	5,2	5,3	5,4	5,4
C-05	-	-	5,8	6,2	6,3	6,6	6,6	6,6
C-06	-	-	6,4	6,8	7,0	7,2	7,3	7,3

Factor de corrección, Temperatura de líquido (CF)

Capacidad corregida de VET = Capacidad de evaporación requerida / Factor de corrección, (CF), para subenfriamiento

Subenfriamiento	4K	10K	15K	20K	25K	30K	35K	40K	45K	50K
Factor de corrección	1,00	1,08	1,14	1,21	1,27	1,33	1,39	1,45	1,51	1,57

Exacto en el momento de realizar la impresión.

Tablas de selección J8

R134a / R401A

Tablas de capacidad (kW)

Caída de presión a través de la válvula (bares)

Número de orificio	Caída de presión a través de la válvula en bares				
	2	4	6	8	10
Temperatura evaporación +10°C					
C-0X	0,37	0,47	0,52	0,55	0,56
C-00	0,78	0,95	1,0	1,1	1,1
C-01	1,4	1,7	1,9	2,0	2,0
C-02	2,0	2,6	3,0	3,1	3,2
C-03	3,4	4,4	5,0	5,2	5,4
C-04	5,7	7,3	8,2	8,7	9,0
C-05	6,9	8,9	9,9	10,8	10,9
C-06	7,6	9,7	10,9	11,5	11,9

Número de orificio	Caída de presión a través de la válvula en bares				
	2	4	6	8	10
Temperatura evaporación 0°C					
C-0X	0,36	0,46	0,51	0,52	0,54
C-00	0,72	0,86	0,95	1,0	1,0
C-01	1,2	1,4	1,5	1,6	1,6
C-02	1,7	2,2	2,4	2,6	2,6
C-03	2,8	3,7	4,1	4,3	4,4
C-04	4,7	6,0	6,7	7,1	7,3
C-05	5,7	7,3	8,1	8,6	8,8
C-06	6,3	8,0	9,0	9,5	9,7

Número de orificio	Caída de presión a través de la válvula en bares				
	2	4	6	8	10
Temperatura evaporación -10°C					
C-0X	0,33	0,42	0,47	0,48	0,48
C-00	0,65	0,77	0,85	0,89	0,90
C-01	0,90	1,2	1,3	1,4	1,4
C-02	1,4	1,8	2,0	2,1	2,1
C-03	2,3	2,9	3,3	3,5	3,6
C-04	3,8	4,8	5,3	5,7	5,9
C-05	4,6	5,8	6,5	6,9	7,1
C-06	5,1	6,4	7,2	7,6	7,7

Número de orificio	Caída de presión a través de la válvula en bares				
	2	4	6	8	10
Temperatura evaporación -20°C					
C-0X	0,31	0,39	0,43	0,45	0,46
C-00	0,58	0,68	0,76	0,79	0,80
C-01	0,73	0,90	1,0	1,1	1,1
C-02	1,1	1,4	1,5	1,6	1,7
C-03	1,9	2,3	2,6	2,7	2,8
C-04	3,0	3,8	4,2	4,5	4,6
C-05	3,7	4,6	5,1	5,4	5,5
C-06	4,1	5,0	5,6	5,9	6,1

Número de orificio	Caída de presión a través de la válvula en bares				
	2	4	6	8	10
Temperatura de evaporación -30°C					
C-0X	0,28	0,35	0,39	0,41	0,42
C-00	0,53	0,61	0,67	0,70	0,70
C-01	0,59	0,72	0,79	0,84	0,86
C-02	0,90	1,1	1,2	1,3	1,3
C-03	1,5	1,9	2,1	2,2	2,2
C-04	2,4	3,0	3,4	3,5	3,6
C-05	3,0	3,6	4,0	4,2	4,3
C-06	3,2	4,0	4,4	4,7	4,8

Número de orificio	Caída de presión a través de la válvula en bares				
	2	4	6	8	10
Temperatura evaporación -40°C					
C-0X	0,25	0,31	0,35	0,36	0,37
C-00	0,48	0,55	0,59	0,62	0,63
C-01	0,49	0,59	0,65	0,68	0,69
C-02	0,74	0,89	1,0	1,0	1,0
C-03	1,2	1,5	1,7	1,8	1,8
C-04	2,0	2,4	2,7	2,8	2,8
C-05	2,4	2,9	3,2	3,54	3,5
C-06	2,7	3,2	3,6	3,8	3,9

Factor de corrección, Temperatura de líquido (CF)

Capacidad corregida de VET = Capacidad de evaporación requerida / Factor de corrección, (CF), para subenfriamiento

Subenfriamiento	4K	10K	15K	20K	25K	30K	35K	40K	45K	50K
Factor de corrección	1	1,08	1,13	1,19	1,25	1,31	1,37	1,42	1,48	1,54

Tablas de selección J8

R404A / R507

Tablas de capacidad (kW)

Caída de presión a través de la válvula (bares)

Número de orificio	Caída de presión a través de la válvula en bares							
	2	4	6	8	10	12	14	16
	Temperatura evaporación +10°C							
C-0X	0,31	0,39	0,44	0,46	0,47	0,47	0,46	0,45
C-00	0,74	0,90	1,0	1,0	1,1	1,1	1,0	1,0
C-01	1,5	1,9	2,1	2,2	2,3	2,3	2,2	2,1
C-02	2,3	3,0	3,4	3,6	3,7	3,7	3,7	3,6
C-03	3,9	5,1	5,6	6,0	6,2	6,3	6,2	6,0
C-04	6,5	8,5	9,5	10,2	10,5	10,5	10,3	10,1
C-05	7,9	10,2	11,4	12,2	12,5	12,6	12,3	12,0
C-06	8,7	11,3	12,6	13,4	13,8	13,8	13,6	13,2

Número de orificio	Caída de presión a través de la válvula en bares							
	2	4	6	8	10	12	14	16
	Temperatura evaporación 0°C							
C-0X	0,33	0,41	0,45	0,46	0,47	0,47	0,47	0,45
C-00	0,75	0,88	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
C-01	1,4	1,7	1,8	1,9	2,0	2,0	2,0	1,9
C-02	2,1	2,6	3,0	3,1	3,2	3,3	3,2	3,1
C-03	3,5	4,4	5,0	5,2	5,4	5,4	5,3	5,2
C-04	5,8	7,4	8,3	8,7	9,0	9,0	8,9	8,7
C-05	7,0	8,9	10,0	10,5	10,8	10,9	10,8	10,4
C-06	7,7	9,8	11,0	11,6	11,9	12,0	11,8	11,4

Número de orificio	Caída de presión a través de la válvula en bares							
	2	4	6	8	10	12	14	16
	Temperatura evaporación -10°C							
C-0X	0,33	0,41	0,44	0,46	0,46	0,46	0,45	0,45
C-00	0,72	0,84	0,90	0,92	1,0	1,0	0,94	0,91
C-01	1,2	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,6	1,6
C-02	1,8	2,2	2,5	2,6	2,7	2,7	2,7	2,6
C-03	2,9	3,7	4,2	4,4	4,5	4,5	4,5	4,4
C-04	4,9	6,3	6,9	7,3	7,4	7,5	7,4	7,2
C-05	5,9	7,6	8,4	8,8	9,0	9,1	9,0	8,7
C-06	6,6	8,4	9,3	9,7	9,9	10,0	9,9	9,6

Número de orificio	Caída de presión a través de la válvula en bares							
	2	4	6	8	10	12	14	16
	Temperatura evaporación -20°C							
C-0X	-	0,39	0,42	0,44	0,43	0,44	0,43	0,42
C-00	-	0,77	0,83	0,85	0,87	0,87	0,87	0,84
C-01	-	1,2	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
C-02	-	1,9	2,0	2,1	2,2	2,2	2,2	2,1
C-03	-	3,1	3,5	3,6	3,7	3,7	3,7	3,6
C-04	-	5,1	5,7	5,9	6,1	6,1	6,0	5,9
C-05	-	6,2	6,9	7,2	7,3	7,3	7,2	7,1
C-06	-	6,8	7,6	7,9	8,0	8,0	7,9	7,7

Número de orificio	Caída de presión a través de la válvula en bares							
	2	4	6	8	10	12	14	16
	Temperatura de evaporación -30°C							
C-0X	-	-	0,39	0,41	0,40	0,41	0,40	0,39
C-00	-	-	0,74	0,77	0,77	0,77	0,76	0,74
C-01	-	-	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
C-02	-	-	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,6
C-03	-	-	2,7	2,8	2,9	2,9	2,8	2,7
C-04	-	-	4,5	4,7	4,7	4,07	4,7	4,6
C-05	-	-	5,5	5,7	5,7	5,7	5,7	5,5
C-06	-	-	6,0	6,2	6,3	6,3	6,2	6,1

Número de orificio	Caída de presión a través de la válvula en bares							
	2	4	6	8	10	12	14	16
	Temperatura de evaporación -40°C							
C-0X	-	-	0,35	0,36	0,36	0,36	0,35	0,35
C-00	-	-	0,66	0,67	0,68	0,67	0,66	0,65
C-01	-	-	0,83	0,86	0,87	0,86	0,85	0,82
C-02	-	-	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2
C-03	-	-	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1
C-04	-	-	3,5	3,7	3,7	3,7	3,6	3,5
C-05	-	-	4,3	4,4	4,5	4,4	4,4	4,2
C-06	-	-	4,7	4,9	5,0	4,9	4,8	4,7

Factor de corrección, Temperatura de líquida (CF)

Capacidad corregida de VET = Capacidad de evaporación requerida / Factor de corrección, (CF), para subenfriamiento

Subenfriamiento	4K	10K	15K	20K	25K	30K	35K	40K	45K	50K
Factor de corrección	1	1,10	1,20	1,29	1,37	1,46	1,54	1,63	1,70	1,78

Exacto en el momento de realizar la impresión.

Guía de selección de pedidos J8

Cuerpo J8

Refrigerante	Tamaño de la conexión			MOP bares / °C	Tipo de válvula	Número de pieza	Longitud del tubo capilar mm	Rango de temperatura evaporación °C
	Entrada	Salida	Ecualizador					
R407C	SAE de 1/2 de pulgada	SAE de 1/4 de pulgada	-	-	J8EF-NW	600002-000	1500	De -40°C a +15°C
			6,9 bares / +17°C	6,9 bares / +17°C	J8EF-NX100	600003-000		
		Ecualizadas internamente	-	-	J8F-NW	600023-000		
			6,9 bares / +17°C	6,9 bares / +17°C	J8F-NX100	600024-000		
		ODF de 12 mm	-	-	J8EM-NW	600009-000		
			6,9 bares / +17°C	6,9 bares / +17°C	J8EM-NX100	600010-000		
	ODF de 1/2 de pulgada	ODF de 1/4 de pulgada	-	-	J8M-NW	600030-000		
			6,9 bares / +17°C	6,9 bares / +17°C	J8M-NX100	600031-000		
		Ecualizadas internamente	-	-	J8ES-NW	600016-000		
			6,9 bares / +17°C	6,9 bares / +17°C	J8ES-NX100	600017-000		
		Ecualizadas internamente	-	-	J8S-NW	600037-000		
			6,9 bares / +17°C	6,9 bares / +17°C	J8S-NX100	600038-000		
R134a R401A	SAE de 1/2 de pulgada	SAE de 1/4 de pulgada	-	-	J8EF-JW	600000-000	1500	De -40°C a +15°C
			4,1 bares / +17°C	4,1 bares / +17°C	J8EF-JX60	600001-000		
		Ecualizadas internamente	-	-	J8F-JW	600021-000		
			4,1 bares / +17°C	4,1 bares / +17°C	J8F-JX60	600022-000		
		ODF de 12 mm	-	-	J8EM-JW	600007-000		
			4,1 bares / +17°C	4,1 bares / +17°C	J8EM-JX60	600008-000		
	ODF de 1/2 de pulgada	Ecualizadas internamente	-	-	J8M-JW	600028-000		
			4,1 bares / +17°C	4,1 bares / +17°C	J8M-JX60	600029-000		
		ODF de 1/4 de pulgada	-	-	J8ES-JW	600014-000		
			4,1 bares / +17°C	4,1 bares / +17°C	J8ES-JX60	600015-000		
		Ecualizadas internamente	-	-	J8S-JW	600035-000		
			4,1 bares / +17°C	4,1 bares / +17°C	J8S-JX60	600036-000		
R404A R402A R507	SAE de 3/8 de pulgada	SAE de 1/4 de pulgada	-	-	J8EF-SW	600004-000	1500	De -40°C a +10°C
			7,6 bares / +12°C	7,6 bares / +12°C	J8EF-SX110	600005-000		De -40°C a -18°C
			2,4 bares / -17°C	2,4 bares / -17°C	J8EF-SX35	600006-000		De -40°C a +10°C
			-	-	J8F-SW	600025-000		De -40°C a -18°C
			7,6 bares / +12°C	7,6 bares / +12°C	J8F-SX110	600026-000		De -40°C a +10°C
			2,4 bares / -17°C	2,4 bares / -17°C	J8F-SX35	600027-000		De -40°C a -18°C
		ODF de 12 mm	-	-	J8EM-SW	600011-000		De -40°C a +10°C
			7,6 bares / +12°C	7,6 bares / +12°C	J8EM-SX110	600012-000		De -40°C a -18°C
			2,4 bares / -17°C	2,4 bares / -17°C	J8EM-SX35	600013-000		De -40°C a +10°C
			-	-	J8M-SW	600032-000		De -40°C a -18°C
			7,6 bares / +12°C	7,6 bares / +12°C	J8M-SX110	600033-000		De -40°C a +10°C
			2,4 bares / -17°C	2,4 bares / -17°C	J8M-SX35	600034-000		De -40°C a -18°C
	ODF de 1/2 de pulgada	ODF de 1/4 de pulgada	-	-	J8ES-SW	600018-000		De -40°C a +10°C
			7,6 bares / +12°C	7,6 bares / +12°C	J8ES-SX110	600019-000		De -40°C a -18°C
			2,4 bares / -17°C	2,4 bares / -17°C	J8ES-SX35	600020-000		De -40°C a +10°C
		Ecualizadas internamente	-	-	J8S-SW	600039-000		De -40°C a -18°C
			7,6 bares / +12°C	7,6 bares / +12°C	J8S-SX110	600040-000		De -40°C a +10°C
			2,4 bares / -17°C	2,4 bares / -17°C	J8S-SX35	600041-000		De -40°C a -18°C

Guía de selección de pedidos J8

Cartucho J8

Número de orificio	Número de pieza
C-0X	506032 -000
C-00	506033 -000
C-01	506034 -000
C-02	506035 -000
C-03	506036 -000
C-04	506037 -000
C-05	506038 -000
C-06	506039 -000

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race





Válvulas de solenoide de 2 vías

Parker Sporlan ofrece una completa gama de válvulas de solenoide para el sector disponibles en varias capacidades y tamaños de conexión.



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Válvulas de solenoide de refrigeración de 2 vías

El primer objetivo de una **válvula de solenoide** es controlar el flujo de fluidos, líquido o gas. Las **válvulas de solenoide** de Parker Sporlan se pueden utilizar con una amplia variedad de aplicaciones de aire acondicionado y refrigeración: línea de líquido, línea de succión, gas caliente, etc.

El funcionamiento de la **válvula de solenoide** se basa en la teoría del electroimán. La bobina de solenoide configura un campo magnético cuando la corriente eléctrica fluye en ella. Si se introduce un metal magnético en el campo magnético, la fuerza del campo levantará el metal y lo centrará en el hueco central de la bobina. Este principio se utiliza para abrir el puerto de la válvula adjuntando un vástago al metal magnético o el émbolo.

En una **válvula de solenoide** accionada directamente, el conjunto del vástago y el émbolo abre el puerto de la válvula directamente.

En una válvula accionada por piloto, el conjunto del vástago y el émbolo abren un puerto de piloto. Esto libera la presión en la parte superior del disco, el cual se mueve hacia arriba y abre el puerto principal de la válvula. Si se rompe el circuito eléctrico que va a la bobina, el campo magnético se colapsará y el vástago y el émbolo caerán por la gravedad o se verán presionados por el resorte de rechazo.

La limpieza del sistema es esencial para el buen funcionamiento de una válvula de solenoide. Por lo tanto recomendamos la instalación de Catch-All® de Parker Sporlan o los filtros deshidratadores de serie mundial para proteger la **válvula de solenoide** de la suciedad.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Índice

Válvulas de solenoide

Válvulas de solenoide de refrigeración de 2 vías

Serie V	5 - 109
Serie E-HP	5 - 116

Exacto en el momento de realizar la impresión.

Parker Sporlan se reserva el derecho a cambiar este documento sin previo aviso.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Los 6 puntos fuertes de la marca Parker Sporlan

● EXPERIENCIA

Durante más de 70 años, Parker Sporlan ha ofrecido principios de ingeniería y una manufactura correctos para producir válvulas de solenoide de alta calidad para el sector de los aires acondicionados y la refrigeración.

● INVESTIGACIÓN CONTINUADA

A través de la investigación continuada, realizamos constantes mejoras en los productos y diseños innovadores, incluso en la junta de metal con recubrimiento sintético, el asiento sintético, el asiento de goma, la construcción de disco de flotación y mucho más...

● MÁXIMO RENDIMIENTO

Para garantizar el máximo rendimiento, utilizamos materiales probados rigurosamente, lo que da como resultado una estanqueidad del asiento de la válvula duradera.

● MÁXIMA CALIDAD

Las pruebas se llevan a cabo durante todas las fases de producción seguidas por una prueba del 100% de la estanqueidad del cuerpo y el asiento, las características eléctricas y el funcionamiento de las válvulas.

● FIABILIDAD INIGUALABLE

Una combinación de los mejores materiales utilizados tanto en su construcción interna como externa garantizan una fiabilidad del producto inigualable. Unas pruebas periódicas de funcionamiento aceleradas lo verifican.

● LÍNEA COMPLETA

Parker Sporlan ofrece al sector una gama completa de válvulas de solenoide. Están disponibles en varias capacidades y tamaños de conexión.



Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web: racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Exacto en el momento de realizar la impresión.

Serie V

Válvulas de solenoide de refrigeración accionadas por diafragma

Las **válvulas de solenoide de la serie V** son válvulas de solenoide accionadas por diafragma de diseño ligero utilizadas principalmente en las aplicaciones de línea de líquido o línea de succión.

Se encuentran disponibles tanto en las conexiones métricas como de pulgadas.

Los mejores e innovadores materiales, como la goma industrial y el acero inoxidable, utilizados en la fabricación de estas válvulas permiten conseguir una hermeticidad del asiento, un ciclo de vida y una fiabilidad excelentes.

Especificaciones técnicas

Compatibilidad: Refrigerantes y mezclas CFC, HCFC y HFC y la mayoría de aceites de refrigeración

MWP: 35 bares

Rango de temperatura: De -40°C a +105°C

Accionamiento directo - pulgadas

Tipo de válvula / Número de pieza	Conexiones SAE u ODF	Tamaño del puerto Ø	Coeficiente de flujo Kv m³/h	Diferencial de presión mínima bares	Diferencial de presión máxima MOPD		Tipo de bobina	
	Pulgadas	mm			CA (~) bares	CC (=) bares	CA	CC
V3F2	SAE de 1/4 de pulgada	2,5	0,185	0	30	21	RT14-YB14	CD21
V4F2	SAE de 1/4 de pulgada	3	0,270	0	30	21	RT14-YB14	CD21
V4F3	SAE de 3/8 de pulgada	3	0,270	0	30	21	RT14-YB14	CD21
V3S2	ODF de 1/4 de pulgada	2,5	0,185	0	30	21	RT14-YB14	CD21
V4S2	ODF de 1/4 de pulgada	3	0,27	0	30	21	RT14-YB14	CD21
V4S3	ODF de 3/8 de pulgada	3	0,27	0	30	21	RT14-YB14	CD21

Accionamiento directo - mm

Tipo de válvula / Número de pieza	Conexiones SAE u ODF	Tamaño del puerto Ø	Coeficiente de flujo Kv m³/h	Diferencial de presión mínima bares	Diferencial de presión máxima MOPD		Tipo de bobina	
		mm			CA (~) bares	CC (=) bares	CA	CC
V3SM6	ODF de 6mm	2,5	0,185	0	30	21	RT14-YB14	CD21
V4SM6	ODF de 6mm	3	0,270	0	30	21	RT14-YB14	CD21

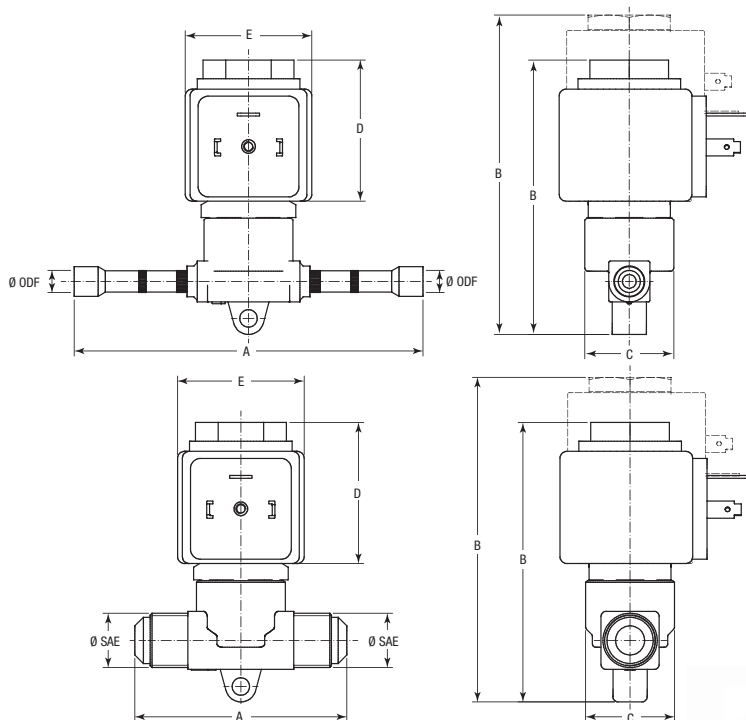
Cuando se instale las válvulas con conexiones para soldar, las parte internas deben estar protegidas contra sobrecalentamiento usando para pasta antitérmica (TB2) ver página 269 o mediante un trapo húmedo que cubra la válvula.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Dimensiones

V3 y V4

Conexiones	A mm	B mm		C mm	D mm		E mm
		Bobina CA	Bobina CC		Bobina CA	Bobina CC	
SAE de 1/4 de pulgada	61	79,8	93,5	26	41,3	55	37
SAE de 1/4 de pulgada	61	79,8	93,5	26	41,3	55	37
SAE de 3/8 de pulgada	62	79,8	93,5	26	41,3	55	37
ODF de 6 mm - 1/4 de pulgada	102	79,8	93,5	26	41,3	55	37
ODF de 6 mm - 1/4 de pulgada	102	79,8	93,5	26	41,3	55	37
ODF de 3/8 de pulgada	101	79,8	93,5	26	41,3	26	26



Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Exacto en el momento de realizar la impresión.

Especificaciones técnicas

Compatibilidad: Refrigerantes y mezclas CFC, HCFC y HFC, y la mayoría de aceites de refrigeración

MWP: 35 bares

Rango de temperatura: De -40°C a +105°C

Accionado por piloto - pulgadas

Tipo de válvula / Número de pieza	Conexiones SAE u ODF	Tamaño del puerto Ø	Coeficiente de flujo Kv	Diferencial de presión mínima	Diferencial de presión máxima MOPD		Tipo de bobina	
					CA (~) bares	CC (=) bares	CA	CC
V8F3	SAE de 3/8 de pulgada	6,5	0,800	0,1	30	21	RT14-YB14	CD21
V10F3	SAE de 3/8 de pulgada	8	1,4	0,1	30	21	RT14-YB14	CD21
V13F4	SAE de 1/2 de pulgada	10	1,88	0,1	30	21	RT14-YB14	CD21
V19F5	SAE de 5/8 de pulgada	15	3,3	0,1	30	10	RT14-YB14	CD21
V8S3	ODF de 3/8 de pulgada	6,5	0,800	0,1	30	21	RT14-YB14	CD21
V8S4	ODF de 1/2 de pulgada	6,5	0,800	0,1	30	21	RT14-YB14	CD21
V10S3	ODF de 3/8 de pulgada	8	1,4	0,1	30	21	RT14-YB14	CD21
V13S4	ODF de 1/2 de pulgada	10	1,88	0,1	30	21	RT14-YB14	CD21
V19S5	ODF de 5/8 de pulgada	15	3,3	0,1	30	10	RT14-YB14	CD21
V23S6	ODF de 3/4 de pulgada	18	3,85	0,1	30	10	RT14-YB14	CD21
V23S7	ODF de 7/8 de pulgada	18	4,32	0,1	30	10	RT14-YB14	CD21
V23S9	ODF de 1-1/8 de pulgada	18	4,32	0,1	30	10	RT14-YB14	CD21

Accionado por piloto - mm

Tipo de válvula / Número de pieza	Conexiones ODF	Tamaño del puerto Ø	Coeficiente de flujo Kv	Diferencial de presión mínima	Diferencial de presión máxima MOPD		Tipo de bobina	
					CA (~) bares	CC (=) bares	CA	CC
V8SM10	ODF de 10 mm	6,5	0,800	0,1	30	21	RT14-YB14	CD21
V8SM12	ODF de 12 mm	6,5	0,800	0,1	30	21	RT14-YB14	CD21
V10SM10	ODF de 10 mm	8	1,4	0,1	30	21	RT14-YB14	CD21
V13SM12	ODF de 12 mm	10	1,88	0,1	30	21	RT14-YB14	CD21
V19SM16	ODF de 16 mm	15	3,3	0,1	30	10	RT14-YB14	CD21
V23SM18	ODF de 18 mm	18	3,85	0,1	30	10	RT14-YB14	CD21
V23SM22	ODF de 22 mm	18	4,32	0,1	30	10	RT14-YB14	CD21
V23SM28	ODF de 28 mm	18	4,32	0,1	30	10	RT14-YB14	CD21

5

Exacto en el momento de realizar la impresión.

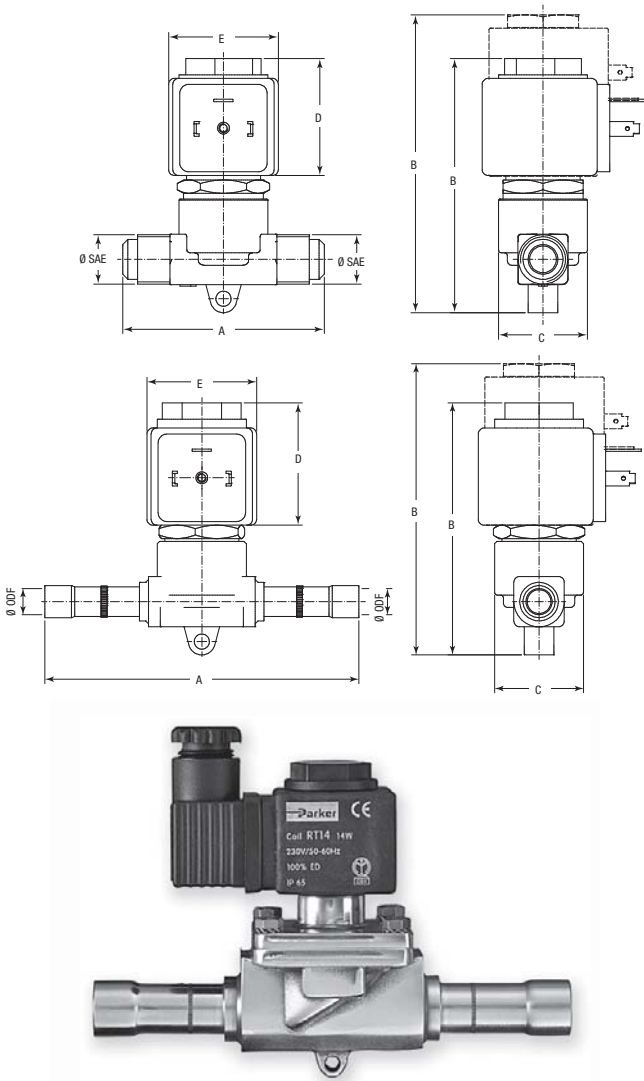
Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Dimensiones

V8

Conexiones	A mm	B mm		C mm	D mm		E mm
		Bobina CA	Bobina CC		Bobina CA	Bobina CC	
SAE de 3/8 de pulgada	68	85,8	99,5	30	41,3	55	37
ODF de 10 mm	106	85,8	99,5	30	41,3	55	37
ODF de 3/8 de pulgada	106	85,8	99,5	30	41,3	55	37
ODF de 1/2 de pulgada	123	85,8	99,5	30	41,3	55	37
ODF de 12 mm	123	85,8	99,5	30	41,3	55	37



Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

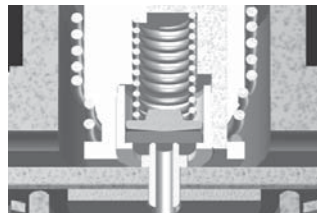
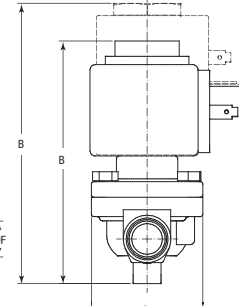
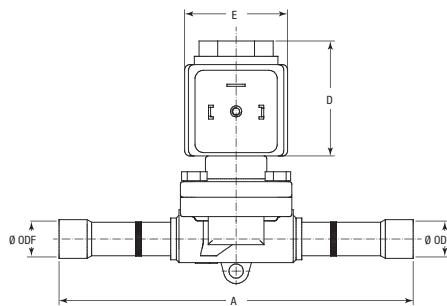
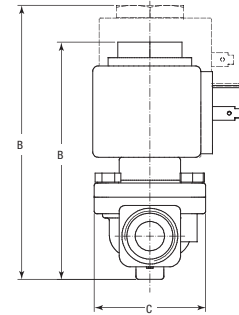
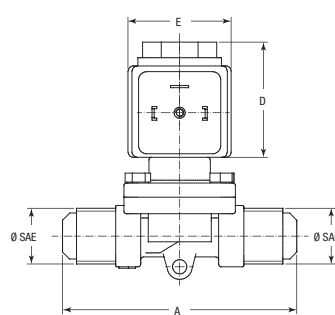
Exacto en el momento de realizar la impresión.



Dimensiones

V10 - V13 - V19 - V23

Conexiones	A mm	B mm		C mm	D mm		E mm
		Bobina CA	Bobina CC		Bobina CA	Bobina CC	
SAE de 3/8 de pulgada	80	85,3	99	40	41,3	55	37
SAE de 1/2 de pulgada	84	85,3	99	40	41,3	55	37
SAE de 5/8 de pulgada	104	85,3	103,5	51	41,3	55	37
ODF de 10 mm - 3/8 de pulgada	111	79,3	193	40	41,3	55	37
ODF de 12 mm - 1/2 de pulgada	127	79,3	93	40	41,3	55	37
ODF de 16 mm - 5/8 de pulgada	153	93,3	107	51	41,3	55	37
ODF de 18 mm - 3/4 de pulgada	160	93,3	107	51	41,3	55	37
ODF de 22 mm - 7/8 de pulgada	170	93,3	107	51	41,3	55	37
ODF de 28 mm - 1-1/8 de pulgada	180	96,3	110	51	41,3	55	37



Exacto en el momento de realizar la impresión.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



RT14, YB14 y CD21

Tipos de bobinas para las válvulas de solenoide de la serie V

Ofrecemos tres tipos diferentes de bobinas para **válvulas de solenoide V**.

Se debería seleccionar la bobina preferida en función de la aplicación y de lo siguiente: alimentación, voltaje y clasificación IP. Si se necesita una bobina con especificaciones diferentes a las que aparecen en la tabla, contacte con su distribuidor de Parker Sporlan.

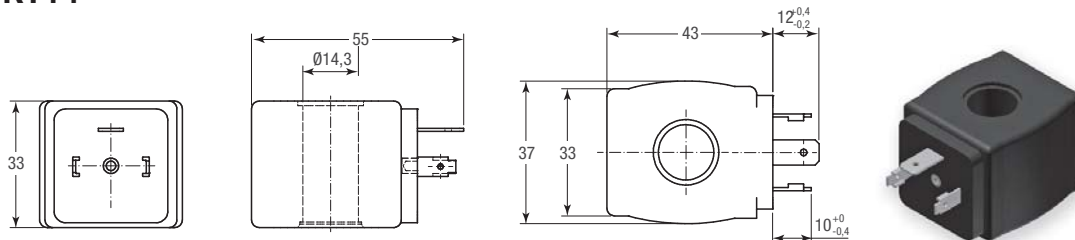
Todas las bobinas se fabrican con cable de cobre de clase H, moldeado en termoplástico (poliéster) con fibra de vidrio del 30%.

Especificaciones técnicas

Número de pieza	Tipo de bobina	Voltaje - Frecuencia	Alimentación	Conexión eléctrica
304987	RT14	230V CA +/-10% 50/60Hz	14 W	Conector DIN (no incluido)
304983	RT14	24V CA +/-10% 50/60Hz	14 W	Conector DIN (no incluido)
304985	RT14	115V CA +/-10% 50/60Hz	14 W	Conector DIN (no incluido)
304505	YB14	230V CA +/-10% 50/60Hz	14 W	Conducción por aire
304431	YB14	24V CA +/-10% 50/60Hz	14 W	Conducción por aire
304433	YB14	115V CA +/-10% 50/60Hz	14 W	Conducción por aire
304584	CD21	12V CC +/-5%	21 W	Conector DIN (no incluido)
304586	CD21	24V CC +/-5%	21 W	Conector DIN (no incluido)
600000R	Conector DIN PG 9/11 para bobinas RT14 y CD21			

Dimensiones en mm

RT14

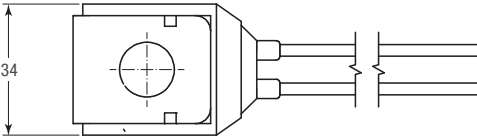
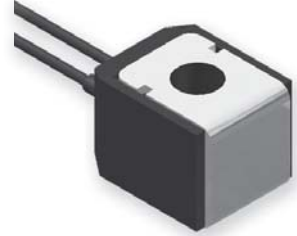
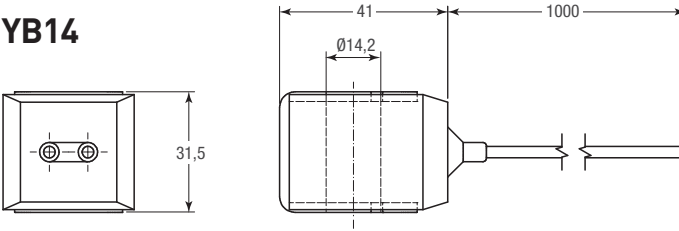


Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

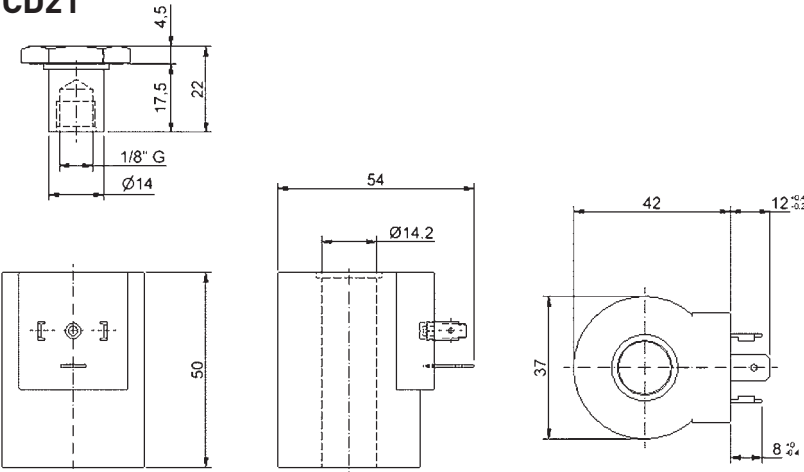
Exacto en el momento de realizar la impresión.

Dimensiones en mm

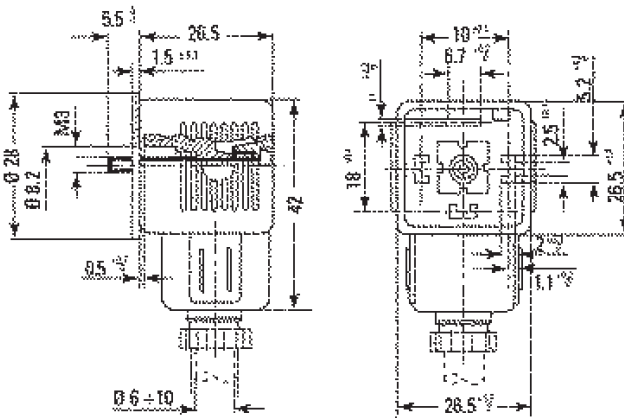
YB14



CD21



Conector DIN PG 9/11



Serie E-HP

48 MRP (Presión de trabajo máxima). Válvulas de solenoide de refrigeración accionadas por disco

Las **válvulas de solenoide de la serie E-HP** de Parker Sporlan se han desarrollado específicamente para aplicaciones de alta presión. El tipo de construcción de disco de flotación robusta hace de la **serie HP** una elección excelente para los refrigerantes de alta presión, como R410A o CO2 subcrítico, y una potente aplicación de carga, como el servicio de gas caliente.

Especificaciones técnicas

Compatibilidad: Refrigerantes y mezclas CFC, HCFC y HFC, incluidos R410A, CO2 y la mayoría de aceites de refrigeración

MRP: 48,3 bares

Rango de temperatura: de -40°C a +49°C de temperatura ambiente y de -40°C a 115°C de temperatura de fluido

Cuando se instale las válvulas con conexiones para soldar, las parte internas deben estar protegidas contra sobrecalentamiento usando para pasta antitérmica (TB2) ver página 269 o mediante un trapo húmedo que cubra la válvula.

Accionamiento directo

Tipo de válvula	Número de pieza	Conexiones	Tamaño del puerto	Coeficiente de flujo Kv m³/h	Diferencial de presión mínima bares	Diferencial de presión máxima MOPD		Tipo de bobina
		Pulgadas				CA (-) bares	CC (=) bares	
E2S120-HP	4101-00	1/4	1,9	0,13	0	31	27,6	MKC-1E
E2S130-HP	4106-00	3/8	1,9	0,13	0	31	27,6	MKC-1E

Accionadas por piloto

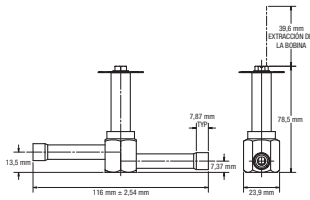
Tipo de válvula	Número de pieza	Conexiones	Tamaño del puerto	Coeficiente de flujo Kv m³/h	Diferencial de presión mínima bares	Diferencial de presión máxima MOPD		Tipo de bobina
		Pulgadas				CA (-) bares	CC (=) bares	
E5S130-HP	4079-00	3/8	3,8	0,5	0,07	31	27,6	MKC-1E
E6S130-HP	3233-00	3/8	4,8	0,8	0,07	31	27,6	MKC-1E
E6S140-HP	4122-00	1/2	4,8	0,8	0,07	31	27,6	MKC-1E
E9S240-HP	4033-00	1/2	7,1	1,3	0,07	31	27,6	MKC-2E
E9S250-HP	3402-00	5/8	7,1	1,3	0,07	31	27,6	MKC-2E
E10S240-HP	3525-00	1/2	7,9	1,8	0,07	31	27,6	MKC-2E
E10S250-HP	3448-00	5/8	7,9	1,8	0,07	31	27,6	MKC-2E
E14S250-HP	4100-00	5/8	11	2,5	0,07	31	27,6	MKC-2E
E14S270-HP	4215-00	7/8	11	2,5	0,07	31	27,6	MKC-2E
E19S250-HP	4072-00	5/8	15	3,9	0,07	31	27,6	MKC-2E
E19S270-HP	4077-00	7/8	15	3,9	0,07	31	27,6	MKC-2E
E25S270-HP	4089-00	7/8	20	6,7	0,07	31	27,6	MKC-2E
E25S290-HP	4078-00	1-1/8	20	6,7	0,07	31	27,6	MKC-2E
E35S190-HP	3316-00	1-1/8	26	9,3	0,07	31	27,6	MKC-1E
E35S1110-HP	4099-00	1-3/8	26	9,3	0,07	31	27,6	MKC-1E
E42S2130-HP	4074-00	1-5/8	34	20,4	0,07	31	27,6	MKC-2E
E42S2170-HP	4148-00	2-1/8	34	20,4	0,07	31	27,6	MKC-2E

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

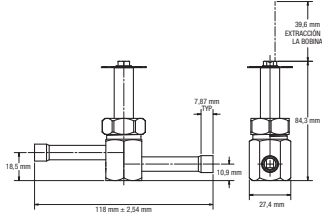


Dimensiones de la válvula

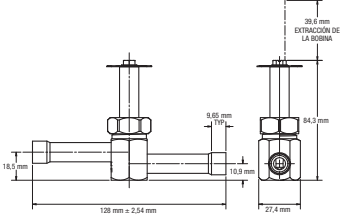
E5S130-HP



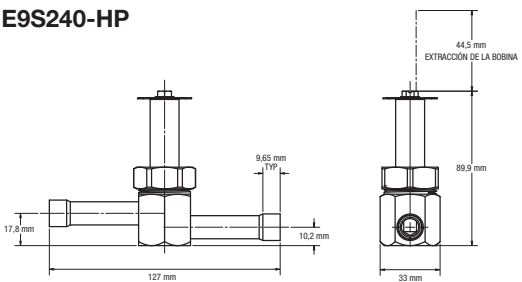
E6S130-HP



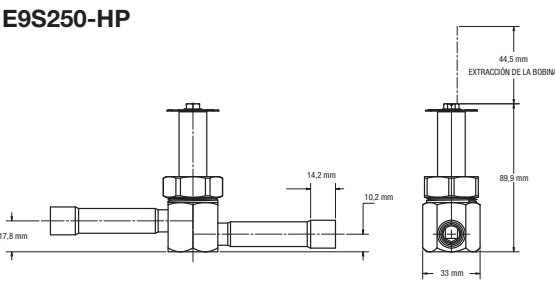
E6S140-HP



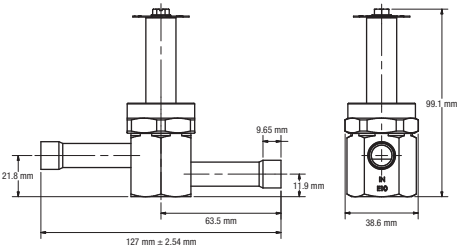
E9S240-HP



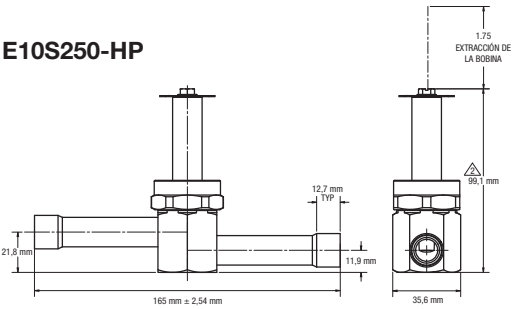
E9S250-HP



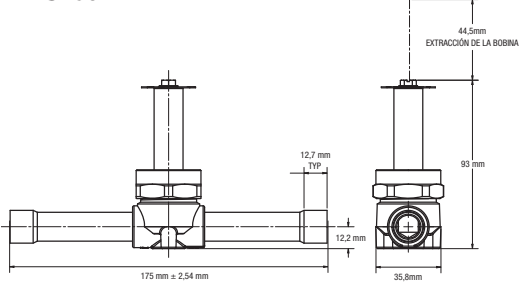
E10S240-HP



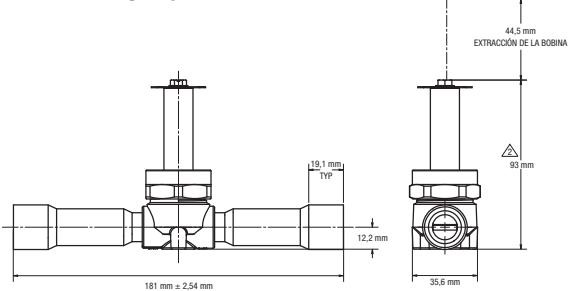
E10S250-HP



E14S250-HP



E14S270-HP

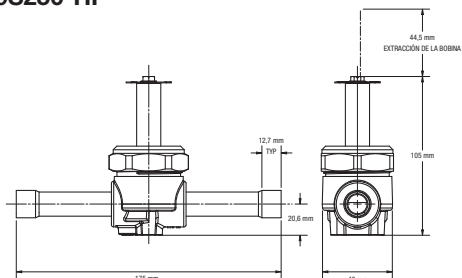


Exacto en el momento de realizar la impresión.

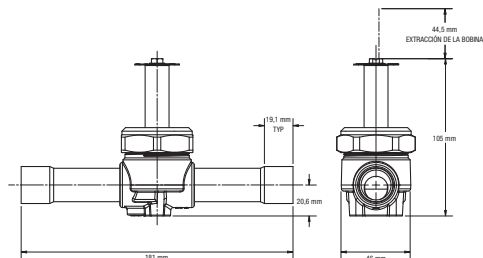
Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Dimensiones de la válvula

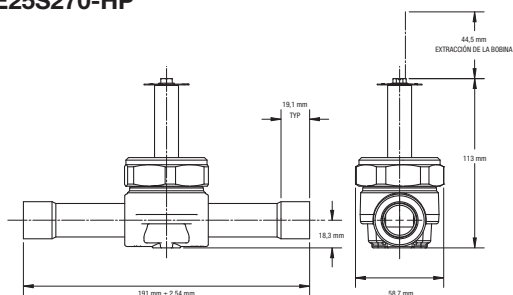
E19S250-HP



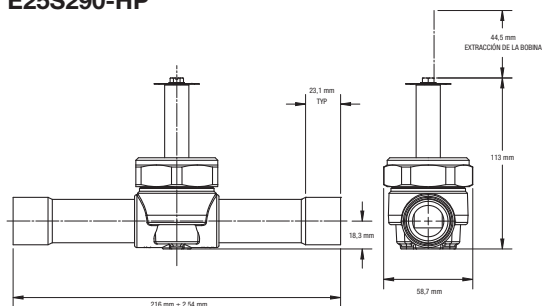
E19S270-HP



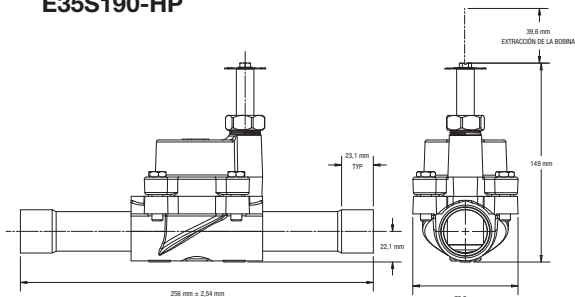
E25S270-HP



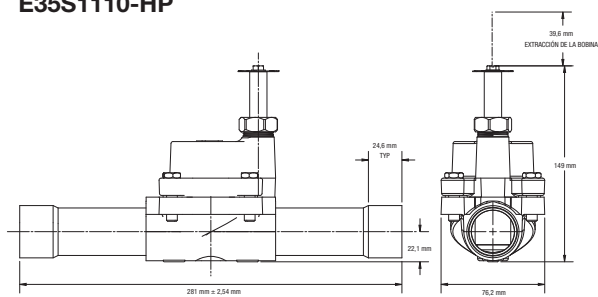
E25S290-HP



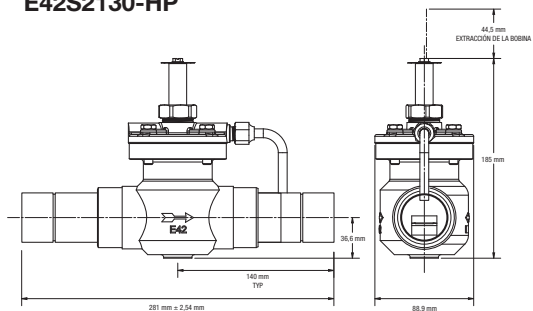
E35S190-HP



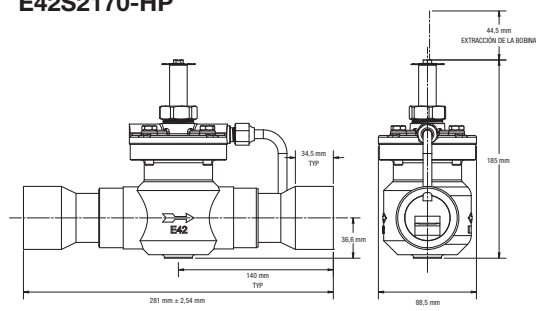
E35S1110-HP



E42S2130-HP



E42S2170-HP



Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Exacto en el momento de realizar la impresión.

MKC

Tipo de bobinas para válvulas de solenoide de la serie E-HP de presión alta

Las **bobinas de solenoide MKC** de Parker Sporlan se fabrican con algunos de los mejores materiales disponibles. Las bobinas número 1 o 2 pertenecen a la clase F y están disponibles en varios voltajes y ciclos.

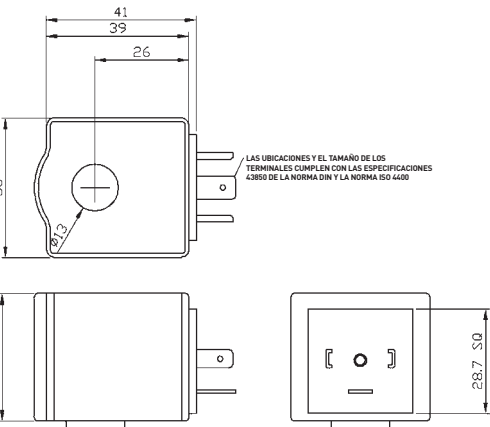
Se debería seleccionar la bobina preferida en función de la aplicación y de lo siguiente: alimentación, voltaje y clasificación IP. Si se necesita una bobina con especificaciones diferentes a las que aparecen en la tabla, contacte con su representante de Parker Sporlan.

Especificaciones técnicas

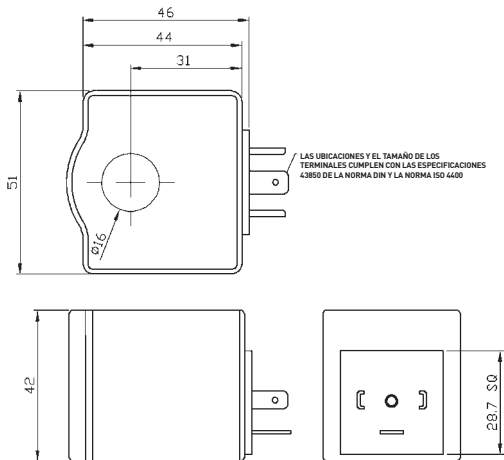
Número de pieza	Tipo de bobina	Alimentación	Conexión eléctrica
310683	MKC-1E 24 V / 50-60 Hz	10 W	Conector DIN (no incluido)
310678	MKC-1E 120 V / 50-60 Hz	10 W	Conector DIN (no incluido)
310679	MKC-1E 220-240 V / 50 Hz	10 W	Conector DIN (no incluido)
310682	MKC-1E 208-240 V / 50-60 Hz	10 W	Conector DIN (no incluido)
310675	MKC-2E 24 V / 50-60 Hz	15 W	Conector DIN (no incluido)
310677	MKC-2E 120 V / 50-60 Hz	15 W	Conector DIN (no incluido)
310681	MKC-2E 220-240 V / 50 Hz	15 W	Conector DIN (no incluido)
310674	MKC-2E 208-240 V / 50-60 Hz	15 W	Conector DIN (no incluido)
310040	MKC-1E 12 V DC	15 W	Conector DIN (no incluido)
310041	MKC-1E 24 V DC	15 W	Conector DIN (no incluido)
310691	MKC-2E 24 V DC	18 W	Conector DIN (no incluido)
600000R	Conector DIN PG 9/11 DIN para bobinas MKC-1E y MKC-2E		

Dimensiones en mm

MKC-1E



MKC-2E



Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

En cumplimiento de las regulaciones y normativas

Las **válvulas de solenoide de la serie V y la serie E-HP** cumplen totalmente la regulación europea que incluye:

- Directivas europeas 97/23/CE (PED)
- 2006/95/CE (Bajo voltaje)
- RoHS

Las válvulas de solenoide **E-HP** están aprobadas por la UL en el documento: **MH 4576**

Las bobinas **MKC** están aprobadas por la UL en el documento: **MH 29763**

Las bobinas **RT14** están aprobadas por la UL en el documento: **MH 19410**

Las declaraciones de conformidad están disponibles bajo demanda.

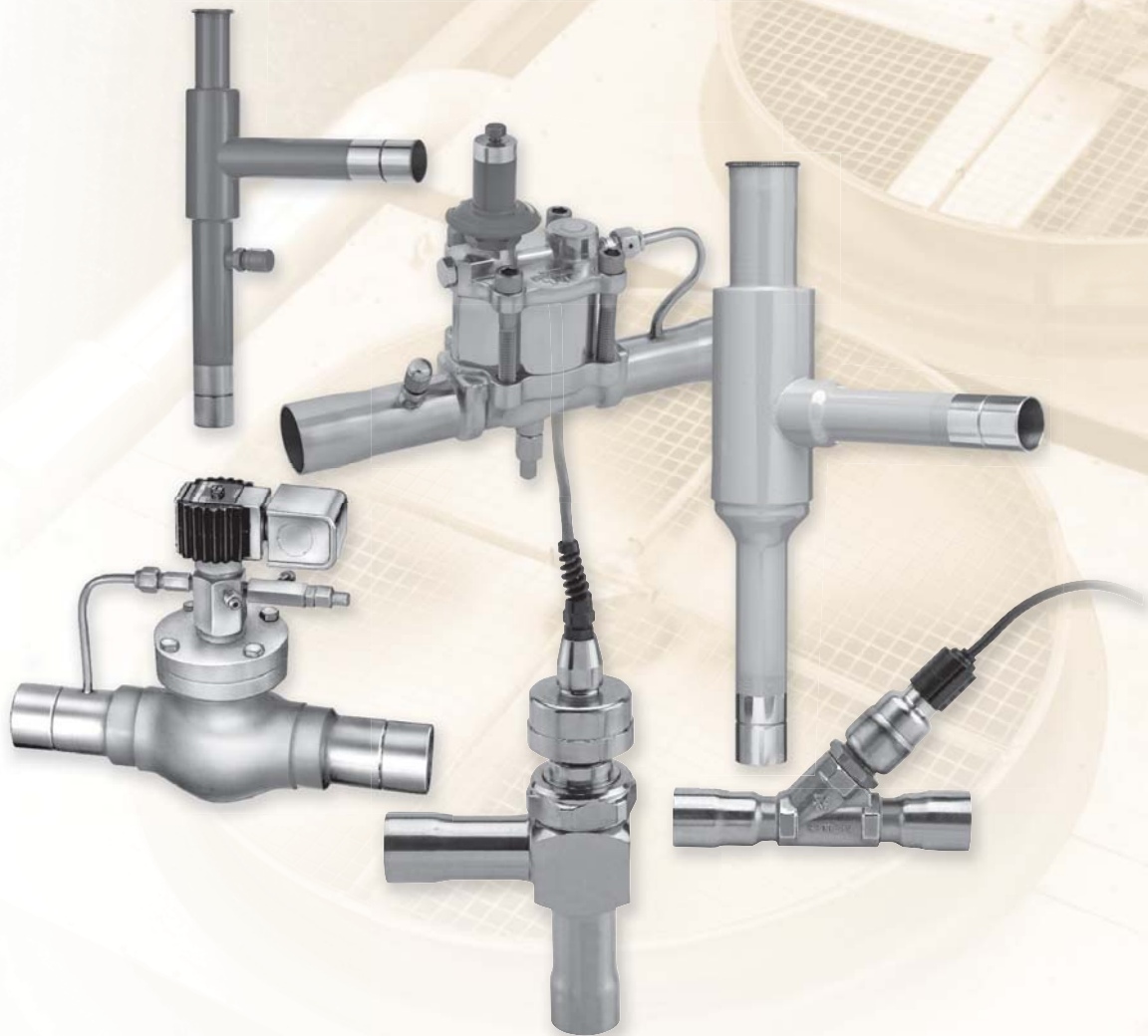
La mejor calidad para las válvulas de solenoide de Parker Sporlan

Las pruebas se llevan a cabo durante todas las fases de producción seguidas por una prueba del 100% de la estanqueidad del cuerpo y el asiento, las características eléctricas y el funcionamiento de las válvulas.

Nuestro embalaje protege esta calidad para el usuario final.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race





Válvulas reguladoras de presión

6

Control preciso de temperaturas en evaporadores
Método económico del control de la capacidad del compresor
Evitar la sobrecarga en el compresor
Estabilidad de la temperatura ambiente alta y baja
Control del diferencial de desescarche



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Válvulas de motor de pasos para la línea de succión

Las **válvulas CDS** están diseñadas para un control de las temperaturas más preciso y energéticamente eficiente en los evaporadores. La temperatura adecuada se obtiene mediante la regulación del flujo refrigerante en el evaporador en respuesta a las señales generadas con un controlador electrónico y la combinación de sensores. Las válvulas se fabrican alrededor de puertos equilibrados, lo que permite una alimentación de entrada de solo 4 vatios, menos de una cuarta parte de la alimentación utilizada por motores convencionales y los diseños analógicos antiguos.

Cuando no está activamente en funcionamiento, se elimina la alimentación al motor para ahorrar más energía. Los motores de pasos utilizados son diseños bipolares CC de 12 Voltios estándares, los cuales en sintonía con la reducción de engranaje integral, proporcionan a las válvulas una precisión inigualable y una capacidad de repetición por encima de todo el rango de funcionamiento. Como las válvulas están accionadas por un controlador externo, no se requieren líneas de piloto ni purgas laterales superiores o inferiores. La **válvula CDS** y el controlador utilizados adecuadamente pueden sustituir los reguladores de presión de evaporación (RPE) mecánicos estándares, las válvulas de solenoide de parada de succión y los termostatos convencionales.

Con diferentes materiales de asiento, las **válvulas CDS-16** se pueden utilizar como recuperación de calor, control de presión de descarga o válvulas diferenciales de línea de líquido. Las **CDS-9 y -17** son adecuadas para estas aplicaciones tal como se suministran.

Para más información contacte con Race Division.

Debido al diseño de motor de pasos, las **válvulas de la serie CDS** son las primeras válvulas de control de evaporación que se considera que NO aportan una caída de presión adicional a la línea de succión.

El diseño del cartucho simplificado permite que todas las piezas movibles se puedan reemplazar como una unidad. Solo se deja en la línea el cuerpo de la válvula. Esto permitirá el mantenimiento o la reparación sin tener que desmontar toda la válvula.

CDS: Nomenclatura de válvulas / Instrucciones para realizar pedidos

La CDS-16 es la única válvula angular. Las CDS-4, CDS-7, CDS-9 y CDS-17 son válvulas directas.

CDS	-	T	-	17	-	ODF de 1-3/8 de pulgada x 1-3/8 de pulgada	-	20	-	S
Controles de descarga de motor de pasos		Toma de presión de entrada opcional		Número de modelo		Tamaño de la conexión		Longitud del cable 20 pulgadas = 6 m 10 pulgadas = 3 m		S = extremos de cable desnudos y estañados.

Cuando se instale las válvulas con conexiones para soldar, las parte internas deben estar protegidas contra sobrecalentamiento usando para pasta antitérmica (TB2) ver página 269 o mediante un trapo húmedo que cubra la válvula.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Exacto en el momento de realizar la impresión.

Índice

Válvulas reguladoras de presión

Válvulas electrónicas reguladoras de presión temperatura

Motor de pasos para la línea de succión	6 - 122
CDS 4, 7, 9, 17, 16	
Motor de pasos, Válvulas de bypass de descarga.....	6 - 129
SDR 3, 3X, SDR4	

Válvulas reguladoras de presión

Válvulas de bypass de descarga.....	6 - 134
Válvulas reguladoras de presión de cárter.....	6 - 141
Válvulas reguladoras de presión de descarga	6 - 148
Válvulas reguladoras de presión del diferencial de desescarche	6 - 156
Válvulas reguladoras de presión de evaporación.....	6 - 159

Exacto en el momento de realizar la impresión.

Parker Sporlan se reserva el derecho a cambiar este documento sin previo aviso.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Motor de pasos para la línea de succión

Especificaciones

Válvula	CDS(T)-4 y -7	CDS(T)-9,-17 e -16
Tipo de motor	motor lubricado bipolar de 2 fases	
Refrigerante compatible	Todos los refrigerantes comunes CFC, HCFC y HFC, incluidos el R-410A y el subcrítico R-744	
Aceites compatibles	Todos los aceites minerales, de polioléster y de alquilbenceno comunes	
Tensión de alimentación	12 VCC -5% +10% medido en los cables de la válvula	
Tipo de cable	IP66 extraíble	Hermético
Resistencia de fase	100 Ohmios ± 10%	75 Ohmios ± 10%
Rango de corriente	de 104 a 147 mA / devanado	de 131 a 215 mA / devanado
Entrada de alimentación	3 vatios	4 vatios
Recomendado Índice de pasos	200/s	200/s
Número de pasos	2500	6386
Tiempo de tráfico del motor completo	12,5 segundos	34 segundos
Resolución	0,000119 pulgadas (0,003 mm) / paso.	0,0000783 pulgadas (0,002 mm) / paso.
Recorrido total	0,297 pulgadas (7,54 mm)	0,50 pulgadas (12,7 mm)
MRP	700 psig (48 bares)	680 psig (47 bares)
Fugas internas máx.	Menos de 400 cc/min @ 100 psig (6,9 bares)	
Fugas externas máx.	.10 oz/año@ 300 psig (2,8 g/año@ 20 bares)	
Temp. de funcionamiento Rango	De -45°C a 60°C (-50°F a 140°F)	
Materiales de construcción	Latón, cobre, sellos sintéticos, acero inoxidable	

Conexiones disponibles

Tipo de válvula	Entrada Pulgadas (ODF)	Salida Pulgadas (ODF)	Configuración	Longitud del cable		Extremos del cable
				Pies	Metros	
CDS(T)-4	1/2, 5/8, 7/8	1/2, 5/8, 7/8	Paso recto	10, 20	3, 6	S desnudo y estañado
CDS(T)-7	5/8, 7/8, 1-1/8, 1-3/8	5/8, 7/8, 1-1/8, 1-3/8				
CDS(T)-9	5/8, 7/8, 1-1/8, 1-3/8	5/8, 7/8, 1-1/8, 1-3/8				
CDS(T)-17	1-3/8, 1-5/8, 2-1/8	1-3/8, 1-5/8, 2-1/8				
CDS(T)-16	1-3/8	1-3/8	Ángulo			

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
 racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Motor de pasos para la línea de succión

Tablas de selección

Capacidades en kW

Tipo	Temp. evaporación °C	Refrigerante																							
		134a						404A/507						407C						410A					
		Caída de presión a través de la válvula - bares																							
		0,03	0,06	0,1	0,2	0,4	0,7	0,03	0,06	0,1	0,2	0,4	0,7	0,03	0,06	0,1	0,2	0,4	0,7	0,03	0,06	0,1	0,2	0,4	0,7
CDS-4	0	2,62	3,68	4,72	6,63	9,10	11,4	3,07	4,31	5,53	7,76	10,9	14,4	3,22	4,52	5,8	8,14	11,5	14,7	4,17	5,86	7,52	10,6	14,8	19,5
	-10	2,12	2,98	3,83	5,30	7,09	8,60	2,53	3,55	4,55	6,39	9,06	11,6	2,63	3,69	4,74	6,65	9,18	11,5	3,49	4,9	6,30	8,84	12,4	16,3
	-20	1,69	2,37	3,01	4,09	5,3	6,07	2,05	2,88	3,69	5,18	7,17	9,01	2,11	2,97	3,81	5,29	7,11	8,67	2,88	4,04	5,19	7,28	10,2	13,0
	-30	1,31	1,82	2,29	3,03	3,70	3,83	1,63	2,29	2,94	4,09	5,51	6,72	1,67	2,34	2,97	4,04	5,27	6,09	2,33	3,27	4,20	5,89	8,04	10,0
CDS-7	0	7,49	10,4	13,3	18,3	24,5	29,5	8,69	12,0	15,3	21,1	29,2	39,3	9,21	12,7	16,2	22,4	31,6	39,4	11,8	16,4	20,8	28,8	39,8	51,7
	-10	6,02	8,41	10,7	14,5	18,7	21,1	7,20	9,97	12,7	17,5	24,9	31,0	7,51	10,5	13,3	18,4	24,8	30,1	9,98	13,8	17,5	24,2	33,5	44,5
	-20	4,75	6,59	8,29	11,0	13,3	13,8	5,87	8,14	10,3	14,3	19,4	23,5	5,99	8,38	10,6	14,5	18,8	21,6	8,25	11,5	14,5	20,1	28,0	34,8
	-30	3,65	5,01	6,21	7,85	8,53	8,53	4,64	6,49	8,24	11,2	14,6	16,7	4,68	6,50	8,19	10,9	13,3	13,9	6,63	9,29	11,9	16,3	21,7	25,9
CDS-9	0	11,0	15,5	19,8	27,5	37,5	46,6	13,0	18,0	22,9	31,9	44,3	59,5	13,6	19,0	24,2	33,7	47,5	60,5	17,6	24,5	31,2	43,4	60,3	78,6
	-10	8,88	12,5	15,9	21,9	29,1	34,9	10,7	14,9	19,0	26,4	37,4	47,6	11,1	15,6	19,9	27,7	37,8	47,3	14,8	20,6	26,3	36,5	50,7	67,4
	-20	7,02	9,80	12,4	16,8	21,6	24,3	8,65	12,1	15,5	21,5	29,6	36,9	8,84	12,4	15,8	21,8	29,2	35,3	12,2	17,1	21,8	30,2	42,3	53,7
	-30	5,42	7,51	9,44	12,4	14,9	15,2	6,84	9,60	12,3	16,9	22,6	27,4	6,92	9,67	12,3	16,6	21,5	24,4	9,77	13,7	17,6	24,4	33,1	41,0
CDS-16	0	18,5	25,9	32,8	45,3	60,1	71,5	21,5	29,7	37,8	52,2	72,1	96,4	22,8	31,5	40,0	55,3	77,6	96,4	29,3	40,5	51,4	71,1	98,3	128
	-10	14,9	20,7	26,3	35,5	45,5	50,7	17,8	24,7	31,3	43,3	61,0	75,9	18,5	26,0	33,0	45,6	60,9	73,2	24,7	34,2	43,4	59,9	82,8	109
	-20	11,7	16,2	20,4	26,8	32,2	32,8	14,5	20,2	25,6	35,4	47,6	57,2	14,8	20,7	26,2	35,5	45,8	51,9	20,4	28,4	36,0	49,8	68,8	85,1
	-30	9,01	12,3	15,2	19,0	20,3	20,3	11,4	16,0	20,3	27,5	35,5	40,3	11,5	16,0	20,1	26,6	32,2	33,1	16,4	22,9	29,2	40,0	53,0	62,8
CDS-17	0	20,0	27,8	35,5	49,4	67,6	83,5	23,2	32,3	41,1	57,3	79,7	108	24,4	34,0	43,4	60,4	85,9	109	31,6	43,9	56,0	78,0	109	142
	-10	16,1	22,6	28,8	39,5	52,3	62,1	19,2	26,7	34,0	47,3	67,6	85,8	20,1	27,9	35,6	49,6	68,2	84,8	26,5	36,9	47,1	65,5	91,2	122
	-20	12,7	17,8	22,5	30,3	38,6	42,6	15,6	21,7	27,7	38,6	53,3	66,3	16,0	22,5	28,7	39,4	52,5	62,9	21,9	30,5	39,0	54,2	76,4	96,6
	-30	9,83	13,6	17,0	22,2	26,2	26,5	12,4	17,4	22,2	30,5	40,7	48,8	12,6	17,5	22,2	30,0	38,4	42,9	17,7	24,8	31,7	44,1	59,7	73,6

Capacidades basadas en líquido a 16°C y vapor de recalentamiento a 14°C.

Refrigerante	Introducción de temperatura de líquida a VET °C										
	-10°	-5°	0°	5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°
	Factor de corrección, Temperatura de líquido de CF										
134a	1,21	1,17	1,13	1,09	1,05	1,01	0,97	0,92	0,88	0,84	0,79
404A/507	1,27	1,22	1,17	1,12	1,07	1,01	0,96	0,90	0,84	0,78	0,72
407C	1,21	1,17	1,13	1,09	1,05	1,01	0,97	0,92	0,88	0,84	0,79
410A	1,21	1,17	1,13	1,09	1,05	1,01	0,97	0,92	0,87	0,83	0,78

6

Utilice el factor de corrección de la temperatura de líquida de 38°C y las capacidades a una temperatura evaporación de 5°C para determinar los índices de la capacidad estándar ARI.

Ejemplo: La capacidad de una CDS-7 con R-407C, temperatura evaporación de -20°C, caída de presión de 0,06 bares en la válvula y una temperatura de líquida de 10°C es igual a (8,38 x 1,05) 8,79 kilovatios.

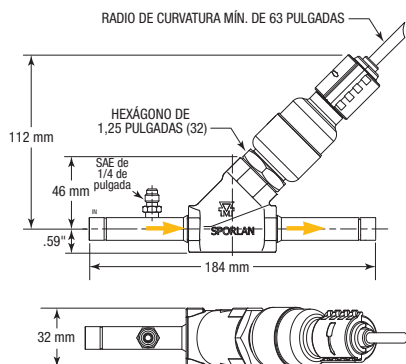
Estos factores corrigen el efecto de refrigeración neto y se basan en una temperatura media de -15°C. Sin embargo, se pueden utilizar para cualquier temperatura evaporación entre -30°C y 0°C porque la variación en los factores reales dentro de este rango es insignificante.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

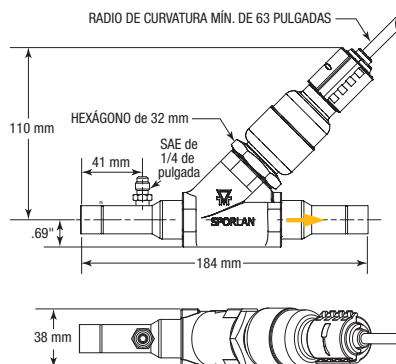
Dimensiones

Motor de pasos para la línea de succión

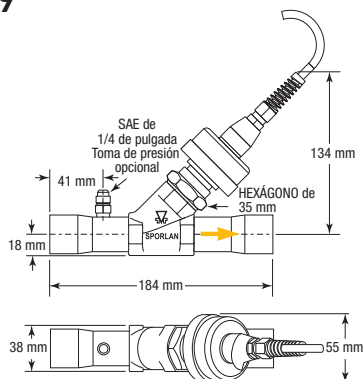
CDS-4



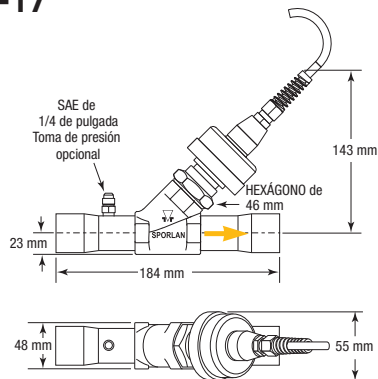
CDS-7



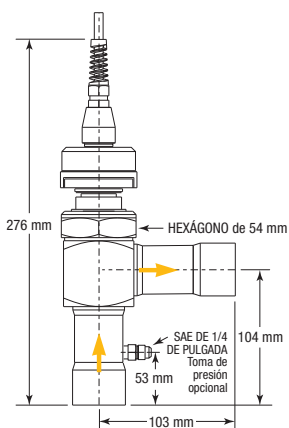
CDS-9



CDS-17



CDS-16



Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Motor de pasos para la línea de succión

Guía de selección de pedidos

Tipo	Conexiones	Configuración del cuerpo	Longitud del cable en metros	Kv m³/h	Número de pieza
CDS-4	ODF de 1/2 de pulgada x 1/2 de pulgada	Paso recto	3	2,53	950018
	ODF de 5/8 x 5/8 de pulgada				950019
	ODF de 7/8 de pulgada x 7/8 de pulgada				950020
CDST-4	ODF de 1/2 de pulgada x 1/2 de pulgada	Paso recto con toma de presión	6	2,53	Válvula de pedido especial
	ODF de 5/8 x 5/8 de pulgada				950028
	ODF de 7/8 de pulgada x 7/8 de pulgada				950029
CDS-7	ODF de 5/8 de pulgada x 5/8 de pulgada	Paso recto	3	6,91	950008
	ODF de 7/8 pulgadas x 7/8 de pulgada				Válvula de pedido especial
	ODF de 1-1/8 de pulgada x 1-1/8 de pulgada				950011
	ODF de 1-3/8 de pulgada x 1-3/8 de pulgada				Válvula de pedido especial
CDST-7	ODF de 5/8 de pulgada x 5/8 de pulgada	Paso recto con toma de presión	6	6,91	950046
	ODF de 7/8 pulgadas x 7/8 de pulgada				950036
	ODF de 1-1/8 de pulgada x 1-1/8 de pulgada				950038
	ODF de 1-3/8 de pulgada x 1-3/8 de pulgada				950040
CDS-9	ODF de 5/8 de pulgada x 5/8 de pulgada	Paso recto	3	9,81	940032
	ODF de 7/8 pulgadas x 7/8 de pulgada				940033
	ODF de 1-1/8 de pulgada x 1-1/8 de pulgada				940034
	ODF de 1-3/8 de pulgada x 1-3/8 de pulgada				940057
CDST-9	ODF de 5/8 de pulgada x 5/8 de pulgada	Paso recto con toma de presión	6	9,81	940089
	ODF de 7/8 pulgadas x 7/8 de pulgada				940080
	ODF de 1-1/8 de pulgada x 1-1/8 de pulgada				940081
	ODF de 1-3/8 de pulgada x 1-3/8 de pulgada				940082
CDS-17	ODF de 1-3/8 de pulgada x 1-3/8 de pulgada	Paso recto	3	17,8	940039
	ODF de 1-5/8 de pulgada x 1-5/8				940040
	ODF de 2-1/8 de pulgada x 2-1/8 de pulgada				940074
CDST-17	ODF de 1-3/8 de pulgada x 1-3/8 de pulgada	Paso recto con toma de presión	6	17,8	940090
	ODF de 1-5/8 de pulgada x 1-5/8				940083
	ODF de 2-1/8 de pulgada x 2-1/8 de pulgada				940091
CDS-16	ODF de 1-3/8 de pulgada x 1-3/8 de pulgada	Ángulo	3	17,3	940012
CDST-16	ODF de 1-3/8 de pulgada x 1-3/8 de pulgada	Ángulo con toma de presión	6		Válvula de pedido especial

6

Exacto en el momento de realizar la impresión.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racedustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Kits de válvulas CDS

Kits de motores para válvulas CDS(T)

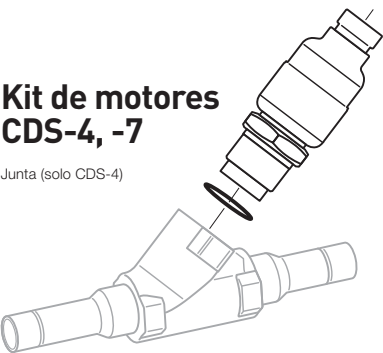
Tipo de válvula	KIT N.º	Número de pieza
CDS(T)-4	KS-CDS(T)-4	958182
CDS(T)-7	KS-CDS(T)-7	958183
CDS(T)-9	KS-CDS(T)-9	958122
CDS(T)-17	KS-CDS(T)-17	958123
CDS(T)-16	KS-CDS(T)-16	958111

Kits de conjunto de cables para válvulas CDS(T)

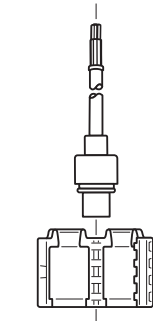
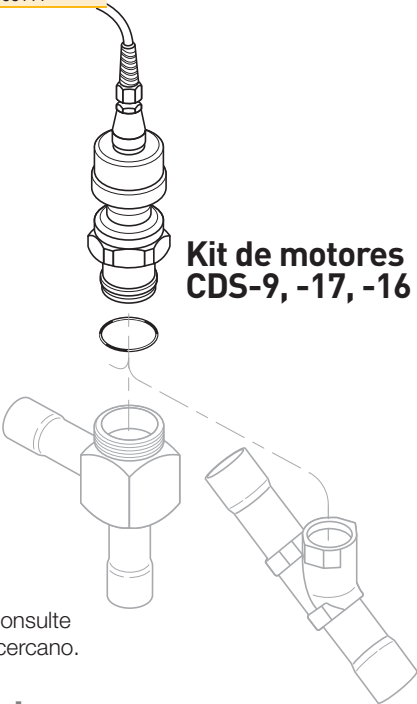
Tipo de válvula	Longitud del cable	Número de pieza
CDS(T)-4, -7	3 m	805081
	6 m	805082
	9 m	805083
	12 m	805084

Kit de motores CDS-4, -7

Junta (solo CDS-4)



Kit de motores CDS-9, -17, -16



Kit de cables CDS(T)-4, -7

Para obtener información más completa, consulte con el distribuidor de Parker Sporlan más cercano.

Componentes y accesorios

Productos	Referencia	Descripción
	983188	IB2 Tarjeta de interfaz (2500 pasos)
	952957	IB6 Tarjeta de interfaz (6386 pasos)
	953276	SMA-12 Instrumento de prueba del accionador de motor de pasos

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Exacto en el momento de realizar la impresión.

Válvulas de bypass de gas de descarga eléctricas

Las **válvulas de la serie SDR** son válvulas reguladoras de descarga gradual o válvulas de bypass de gas de descarga accionadas eléctricamente. A diferencia de las **válvulas de bypass de gas** de descarga mecánicas anteriores que solo controlan la presión en sentido descendente, la **serie SDR** ofrece un control directo de la temperatura del aire o el líquido.

Estas válvulas utilizan el mismo motor de pasos bipolar de 12 V DC que las otras válvulas accionadas por motor de pasos de Parker Sporlan, incluidas las válvulas CDS mencionadas anteriormente. Los pistones y puertos equilibrados, exclusivamente caracterizados por el flujo de gas caliente, se han incorporado a este diseño. Los materiales de asiento, los motores y los engranajes han sido probados en el laboratorio y sobre el terreno en aplicaciones de gas de alta temperatura.

Con capacidades de hasta 25 toneladas R-22 nominales, la **serie SDR** es adecuada para que se utilice en pequeños enfriadoras de proceso y cámaras medioambientales, así como en grandes aplicaciones de aire acondicionado de expansión directa.

Las válvulas pueden ser controladas por terceros o por la tarjeta de interfaz IB de Parker Sporlan. Las **válvulas SDR** normalmente se instalan del mismo modo que las válvulas de bypass de gas de descarga mecánicas; en una línea secundaria de bypass de la línea de gas de descarga. Las válvulas se pueden montar para que alimenten el evaporador en el distribuidor, en sentido descendente respecto al evaporador, o en la succión del compresor. Contacte con "racecustomerservice@parker.com" para obtener recomendaciones de montaje adicionales. Cuando se utiliza con un controlador de terceros o un sistema de gestión de creación de DDC, la **SDR** se puede utilizar con el IB como interfaz del sistema existente.



SDR: Nomenclatura de válvulas / Instrucciones para realizar pedidos

S	DR	-	4	-	7/8 x 7/8	-	10	-	S
Accionada por motor de pasos	Regulador de descarga	-	Tamaño nominal 3 o 4 disponible	-	ODF de conexiones SDR-3 3x - 3/8, 1/2, 5/8 SDR-4 - 7/8 1-1/8	-	Longitud de cable de 10 pulgadas estándar, 20 pulgadas = 6 m 10 pulgadas = 3 m	-	S = extremos de cable desnudos y estañados.

Cuando se instale las válvulas con conexiones para soldar, las parte internas deben estar protegidas contra sobrecalentamiento usando para pasta antitérmica (TB2) ver página 269 o mediante un trapo húmedo que cubra la válvula.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Especificaciones SDR

Válvula	SDR-3 y 3x	SDR-4
Tipo de motor	motor lubricado bipolar de 2 fases	
Refrigerante compatible	Todos los refrigerantes comunes CFC, HCFC y HFC, incluidos el R-410A y el subcrítico R-744	
Aceites compatibles	Todos los aceites minerales, de polioléster y de alquilbenceno comunes	
Tensión de alimentación	12 VCC -5% +10% medido en los cables de la válvula	
Tipo de cable	Hermético	Hermético
Resistencia de fase	75 Ohmios $\pm$ 10%	75 Ohmios $\pm$ 10%
Rango de corriente	de 131 a 215 ma / devanado	de 131 a 215 ma / devanado
Entrada de alimentación	4 vatios	4 vatios
Índice de pasos recomendado	200/segundo	200/segundo
Número de pasos	3193	6386
Tiempo de tráfico del motor completo	16 segundos	34 segundos
Resolución	0,000783 pulgadas (0,002 mm) / paso.	0,000783 pulgadas (0,002 mm) / paso.
Recorrido total	0,250 pulgadas (6,4 mm)	0,50 pulgadas (12,7 mm)
MRP	700 psig (48 bares)	700 psig (48 bares)
Fugas internas máx.	Menos de 400 cc/min @ 100 psig (6,9 bares)	
Fugas externas máx.	.10 oz/año@ 300 psig (2,8 gramos/año@ 20 bares)	
Temp. de funcionamiento Fluido de rango	De -40°C a 116°C (-40°F a 240°F)	
Temp. de funcionamiento Temperatura ambiente de rango	De -40°C a 60°C (-40°F a 140°F)	
Materiales de construcción	Latón, cobre, sellos sintéticos, acero inoxidable	

Conexiones disponibles

Tipo de válvula	Entrada Pulgadas (ODF)	Salida Pulgadas (ODF)	Configuración	Longitud del cable Pies Metros		Extremos del cable
SDR-3	3/8, 1/2, 5/8	3/8, 1/2, 5/8	Ángulo	10, 20	3, 6	(desnudo y estañado)
SDR-3x	3/8, 1/2, 5/8	3/8, 1/2, 5/8				
SDR-4	7/8, 1-1/8	7/8, 1-1/8	Paso recto			

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Tablas de selección SDR

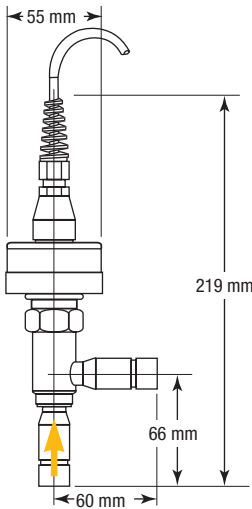
Capacidades en kW

Refrigerante	Tipo de válvula	Temperatura evaporación permitida mínima a carga reducida °C																	
		5°C			3°C			-7°C			-18°C			-29°C			-40°C		
		26	38	49	26	38	49	26	38	49	26	38	49	26	38	49	26	38	49
22	SDR-3	18,9	24,2	30,5	18,9	23,5	29,1	18,6	23,5	28,4	17,2	21,7	26,6	16,1	20,3	24,9	15,1	19,3	23,8
	SDR-3X	34,3	44,1	55,7	34,7	44,5	56,0	34,7	44,5	56,0	35,0	44,8	56,7	35,4	45,5	57,4	35,7	46,2	58,1
	SDR-4	62,7	88,2	122	67,9	92,4	125	69,3	98,0	127	73,2	98,4	130	75,6	100	131	77,0	104	132
134a	SDR-3	13,3	16,5	19,3	12,6	15,4	18,2	12,3	14,7	17,9	10,9	13,3	16,5	9,8	12,3	15,4	9,1	11,6	14,7
	SDR-3X	24,1	30,0	35,2	23,1	29,2	35,1	22,9	27,9	35,3	22,1	27,5	35,1	21,5	27,5	35,6	21,6	27,7	35,9
	SDR-4	46,6	64,4	83,3	49,7	66,9	85,4	50,8	67,6	86,1	53,2	69,7	87,5	54,6	70,7	88,6	55,3	71,4	89,3
404/507	SDR-3	21,0	25,6	30,1	22,1	25,9	29,8	21,4	25,2	29,4	19,6	23,5	27,7	17,5	21,0	26,3	16,8	20,3	25,2
	SDR-3X	38,1	46,7	55,0	40,4	49,1	57,3	39,9	47,8	58,1	40,0	48,4	58,9	38,4	47,1	60,6	39,9	48,7	61,5
	SDR-4	69,7	91,7	111	80,9	104	126	83,0	105	127	87,5	109	130	85,1	104	123	93,1	115	136
407C	SDR-3	18,9	23,1	28,7	18,2	23,1	27,3	17,9	21,7	27,0	16,5	20,3	25,2	15,1	18,9	23,8	14,0	17,9	22,8
	SDR-3X	34,3	42,2	52,5	33,4	43,8	52,6	33,3	41,1	53,2	33,6	41,9	53,7	33,0	42,4	55,0	33,2	42,8	55,5
	SDR-4	64,1	87,5	119	69,3	97,3	123	71,1	96,3	125	75,6	97,3	128	78,4	100	132	80,5	103	135
410A	SDR-3	31,9	39,6	47,7	31,9	39,6	47,7	31,9	39,6	47,6	31,9	39,6	47,7	31,9	39,6	47,7	-	-	-
	SDR-3X	57,0	71,1	85,6	57,3	71,1	85,6	57,3	71,1	85,6	57,3	71,1	85,6	57,3	71,1	85,6	-	-	-
	SDR-4	104,0	139,8	174,0	112,9	146,5	179,4	115,7	148,7	185,6	122,4	154,1	185,9	126,3	157,5	188,9	-	-	-

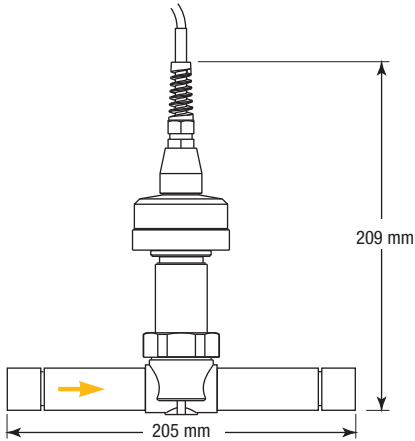
Nota: Las capacidades se basan en una temperatura de descarga de 28°C por encima de la compresión isentrópica, una temperatura de condensación de 55°C, un enfriamiento de 0°C, un recalentamiento de 13°C en el compresor e incluyen tanto el gas caliente desviado como el refrigerante líquido para el desrecalentamiento, independientemente de si el líquido se alimenta a través de la válvula de expansión termostática del sistema o de una válvula de expansión termostática de desrecalentamiento auxiliar.

Dimensiones de la válvula

SDR-3, 3X



SDR-4



6

Exacto en el momento de realizar la impresión.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Guía de selección de pedidos

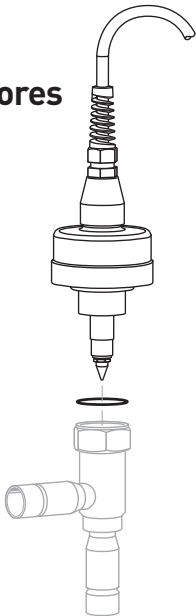
Tipo	Conexiones	Cuerpo Configuración	Longitud del cable en metros	Kv m³/h	Número de pieza
SDR-3	ODF de 3/8 de pulgada x 3/8 de pulgada	Ángulo	3	0,96	930002
	ODF de 1/2 de pulgada x 1/2 de pulgada				930003
	ODF de 5/8 x 5/8 de pulgada				930004
SDR-3x	ODF de 3/8 de pulgada x 3/8 de pulgada	Ángulo	3	1,5	930027
	ODF de 1/2 de pulgada x 1/2 de pulgada				930022
	ODF de 5/8 x 5/8 de pulgada				930023
SDR-4	ODF de 7/8 de pulgada x 7/8 de pulgada	Paso recto	3	2,7	930000
	ODF de 1-1/8 de pulgada x 1-1/8 de pulgada				930001

Kits de válvulas SDR

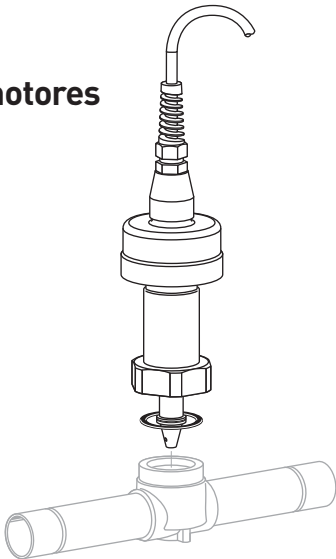
Kit de motores para válvulas SDR

Tipo de válvula	Número de kit	Número de pieza
SDR-3	KS-SDR-3	958131
SDR-3x	KS-SDR-3x	958159
SDR-4	KS-SDR-4	958132

Kit de motores SDR-3, 3X



Kit de motores SDR-4



Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

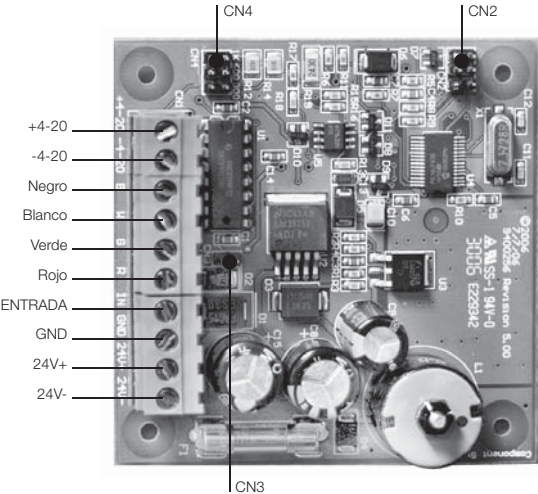


Componentes y accesorios

Productos	Referencia	Descripción
	952956	IB3 Tarjeta de interfaz (3193 pasos)
	952957	IB6 Tarjeta de interfaz (6386 pasos)
	953276	SMA-12 Instrumento de prueba del accionador de motor de pasos

La **tarjeta de interfaz IB** permite que todos los motores de pasos de Parker Sporlan se modulen en respuesta a una señal generada externamente. La **IB** acepta entradas CC de 4-20 mA o 0-10 Voltios y recorre la válvula proporcionalmente a esta señal. La **IB** permite el uso de válvulas CDS o SDR con un sistema DDC existente u otro controlador de temperatura genérico para la derivación de gas caliente, temperatura evaporación o aplicaciones de recuperación.

La **tarjeta de interfaz IB** dispone de terminales de tornillo para conexiones fáciles y se debe instalar en un panel de control o en otra caja.



Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Válvulas de bypass de descarga

La línea de Parker Sporlan de válvulas de bypass de descarga está pensada para proporcionar un método económico de control de capacidad del compresor en lugar de descargadores de cilindro o para gestionar los requisitos de descarga debajo del último paso de descarga cilíndrica. Estas válvulas de control de modulación desvían automáticamente la cantidad necesaria de gas de descarga a la parte inferior para mantener la presión de evaporación mínima deseada. Las válvulas se pueden utilizar con cualquier sistema de refrigeración o aire acondicionado que funcione durante períodos de carga baja, lo que puede provocar que se hielan las bobinas o unos ciclos cortos. Estas válvulas responden a los cambios de presión en sentido descendente y se abren cuando la presión de evaporación llega por debajo del ajuste de la válvula. Con cargas y condiciones de evaporación normales, la válvula permanece cerrada y el sistema funciona de forma convencional.



La línea DR de válvulas consiste en tres tipos de válvulas básicas: los modelos ajustables, los modelos de bulbo remoto ajustables y los modelos no ajustables.

Las válvulas SHGB son ajustables y están accionadas por piloto con una función de parada solenoide que elimina la necesidad de una válvula de solenoide de gas caliente.

Se desarrollaron para utilizarse en sistema de mayor capacidad.

Aplicación

La válvula de bypass de descarga normalmente se utiliza en una línea secundaria fuera de la línea de descarga. Para permitir el pump-down del sistema, se debe instalar una válvula de solenoide o una válvula manual en sentido ascendente respecto a las válvulas de bypass de descarga de tipo de DR. El gas caliente desviado puede entrar por el lado inferior en varias ubicaciones; sin embargo, son preferibles dos de las ubicaciones posibles debido al rendimiento de funcionamiento superior: en la conexión lateral de un distribuidor de conexiones laterales de Parker Sporlan o directamente en la línea de succión. Mediante el método de distribuidor de conexiones laterales, la VET del sistema actuará como una válvula de desrecalentamiento para mantener la temperatura de succión del compresor por debajo de la temperatura máxima recomendada publicada por el fabricante del compresor. Cuando se desvía el gas caliente directamente hacia la línea de succión, se requiere una VET de desrecalentamiento auxiliar. Consulte el Boletín 90-40 y 90-40-1 para obtener información completa de la aplicación.

Índices de selección y capacidad

Las capacidades que aparecen en la tabla siguiente son las capacidades de gas caliente de la **válvula** y no las capacidades del sistema en el que se va a utilizar la válvula. Para seleccionar una válvula, determine en primer lugar la capacidad del compresor a la temperatura evaporación mínima permitida. A continuación, la válvula de bypass de descarga debe suministrar la diferencia entre esta capacidad del compresor y la carga del evaporador mínima a la que funcionará el sistema. El ajuste de presión de la válvula será esta presión a la que la válvula de bypass se deberá empezar a abrir.

Exacto en el momento de realizar la impresión.

Nomenclatura de válvulas / Instrucciones para realizar pedidos

Válvulas de accionamiento directo

A	DR	H	E	6	0/80	AR	ODF de 7/8 de pulgada
Completamente ajustable 0/30 o 0/80 psig o 0/55 psig (ADRI)	Tipo de válvula Regula la descarga	Estilo de cuerpo I, S, P o H	Ecualizador externo Omitir si está ecualizada internamente	Tamaño del puerto en octavos de una pulgada	Rango ajustable 0/30, 0/80, 55/70, etc.	Ajustable Bulbo remoto	Conexiones Soldadura o SAE

Cuando se instale las válvulas con conexiones para soldar, las parte internas deben estar protegidas contra sobrecalentamiento usando para pasta antitérmica (TB2) ver página 269 o mediante un trapo húmedo que cubra la válvula.

Especificaciones y materiales / Detalles de construcción

Tipo de válvula	ADRI, ADRS, ADRP,	DRHE, ADRHE
Material del cuerpo	Latón	
Asiento	Metal a metal	Sintético a metal
Elemento del tipo de junta del cuerpo	Metal de cierre de cuchilla	
Conexiones	Cobre ODF, latón SAE	
Tipo de elemento	Diafragma de acero inoxidable	
MRP	34,5 bares (500 psig)	
Fugas externas máx.	.10 oz/año@ 300 psig (2,8 g/año@ 20 bares)	
UL	SA5460	
Compatibilidad	Todos los refrigerantes y mezclas, HFC, HCFC	

Válvulas accionadas por piloto

S	HGB	E	- 8	- 0/100	- 7/8 de pulgada
Función de parada solenoide	Tipo de válvula Desviación de gas caliente	Ecualización externa SAE de 1/4 de pulgada Omitir si está ecualizada internamente	Tamaño de válvula	Rango de ajuste psi	Conexiones Soldadura ODF ODF de 7/8 de pulgada ODF de 1-1/8 de pulgada

Especificaciones y materiales / Detalles de construcción

Tipo de válvula	SHGB-8, SHGBE-8	SHGB-15, SHGB-15
Material del cuerpo	Latón	Acero fundido
Asiento	Sintético a metal	
Conexiones	Cobre ODF	
Bobina	MKC-1	MKC-2
MRP	33 bares (450 psig)	
MOPD	20,7 bares (300 psi)	
Máx. Temp. del fluido	116°C (240°F)	
Máx. Temp. ambiente	48,9°C (120°F)	
Fugas externas máx.	.10 oz/año@ 300 psig (2,8 g/año@ 20 bares)	
UL	MH4576	
Compatibilidad	Todos los refrigerantes y mezclas, HFC, HCFC	

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Exacto en el momento de realizar la impresión.

6

Tablas de selección

Capacidades en kW

Las capacidades se basan en una temperatura evaporación de 3,3°C y cambian de cierre a apertura nominal (no aplicable a los modelos accionados por piloto), una temperatura de descarga de 17°C por encima de la compresión isentrópica, una temperatura de condensación de 38°C, un subenfriamiento de 0°C, un recalentamiento de 14°C en el compresor e incluyen tanto el gas caliente desviado como el refrigerante líquido para el desrecalentamiento, independientemente de si el líquido se alimenta a través de la válvula de expansión termostática del sistema o de una válvula de expansión termostática de desrecalentamiento auxiliar.

Refrigerante	Temp. evaporación permitida mínima °C	Rango de ajuste y tipo de válvula (bares)														
		ADRI-1-1/4 ADRIE-1-1/4			ADRS-2		ADRP-3		ADRHE-6		DRHE-6 (Modelo de "bulbo remoto" ajustable)*				SHGB-8 SGHBE-8	SHGB-15 SGHBE-15
		0/3,79	0/5,17	0/6,90	0/2,07	0/5,52	0/2,07	0/5,52	0/2,07	0/5,52	1,72/2,41	2,21/3,03	3,79/4,83	4,48/5,52	0/6,90	0/5,17
22	5	-	2,04	1,86	-	12,3	-	21,1	-	32,2	-	-	69,7	-	55,3	204
	-5	1,55	2,25	1,90	-	12,5	-	22,0	-	34,8	-	-	59,5	-	56,0	218
	-15	2,22	2,11	1,72	13,7	12,9	26,0	23,2	48,9	38,3	-	-	-	-	57,0	232
	-25	2,08	1,76	1,55	13,2	12,8	26,2	23,4	49,6	38,7	-	-	-	-	57,0	243
134a	5	1,41	1,51	1,19	-	9,40	-	17,4	-	32,9	33,9	-	-	-	38,3	144
	-5	1,44	1,37	1,12	9,15	8,59	17,4	15,5	32,9	25,5	29,2	-	-	-	38,3	151
	-15	1,34	1,09	0,98	8,66	-	17,2	-	33,1	-	-	-	-	-	38,7	162
404A	5	-	-	1,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61,6	-
	-5	-	2,36	2,11	-	13,7	-	23,6	-	36,6	-	-	-	75,3	62,3	225
	-15	2,35	2,50	1,97	-	14,1	-	25,2	-	41,2	-	-	-	-	63,0	229
	-25	2,39	2,15	1,79	14,7	14,1	28,4	25,6	53,8	42,6	-	-	-	-	63,0	229
407C	5	-	2,74	2,29	-	14,9	-	26,4	-	42,6	-	-	80,5	-	65,4	260
	-5	2,15	2,74	2,22	-	14,9	-	26,4	-	42,6	-	67,9	-	-	65,8	264
	-15	2,60	2,39	1,97	15,9	15,2	30,4	27,5	57,3	45,7	-	-	-	-	66,5	267
	-25	2,39	1,97	1,76	15,2	14,9	30,4	27,1	58,0	45,4	-	-	-	-	67,2	271
507	5	-	-	1,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61,2	-
	-5	-	2,28	2,07	-	13,6	-	23,2	-	35,9	-	-	-	-	62,3	225
	-15	-	2,50	2,00	-	13,8	-	24,9	-	40,5	-	-	-	-	62,6	225
	-25	2,43	2,18	1,83	14,7	14,1	28,2	25,5	53,5	42,2	-	-	-	-	63,0	229

* Estos modelos son aplicables solo a los sistemas de aire acondicionado.

R410A

Accionamiento directo

Especificaciones y materiales / Detalles de construcción

Tipo de válvula	HGBE
Material del cuerpo	Latón
Asiento	Sintético a metal
Conexiones	Cobre ODF
MRP	48,3 bares (700 psig)
Máx. Temp. del fluido	116°C (240°F)
Máx. Temp. ambiente	48,9°C (120°F)
Fugas externas máx.	.10 oz/año @ 300 psig (2,8 g/año @ 20 bares)
UL	SA-5460-SFJQ2
Compatibilidad	Todos los refrigerantes y mezclas HFC

Válvulas accionadas por piloto

Especificaciones y materiales / Detalles de construcción

Tipo de válvula	HGB(E)
Material del cuerpo	Latón
Asiento	Sintético a metal
Conexiones	Cobre ODF
MRP	48,3 bares (700 psig)
Máx. Temp. del fluido	116°C (240°F)
Máx. Temp. ambiente	48,9°C (120°F)
Fugas externas máx.	.10 oz/año @ 300 psig (2,8 g/año @ 20 bares)
UL	SA-5460-SFJQ2
Compatibilidad	Todos los refrigerantes y mezclas HFC

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Tablas de selección

R410A

Multiplicadores de capacidad kW / bares / °C

Para cambios de temperatura evaporación diferentes al cambio nominal de 3,3°C.

Temperatura evaporación Cambio °C	Temperatura evaporación °C		
	5	-3	-10
1	0,41	0,35	0,31
2	0,77	0,72	0,67
3	0,96	0,95	0,94
4	1,05	1,08	1,10
5	1,09	1,14	1,20
6	1,11	1,18	1,25

Capacidades de las válvulas de bypass de descarga de accionamiento directo - kW / bares / °C

Tipo de válvula	Rango de ajuste (bares)	Temperatura evaporación permitida mínima a carga reducida °C								
		5			-3			-10		
		Temperatura de condensación °C								
		30	40	50	30	40	50	30	40	50
HGBE-5	6,6/7,93	16,2	20,0	24,2	16,2	20,1	24,3	16,3	20,2	24,5

Capacidades de las válvulas de bypass de descarga accionadas por piloto

Tipo de válvula	Rango de ajuste (bares)	Temperatura evaporación permitida mínima a carga reducida °C								
		5			-3			-10		
		Temperatura de condensación °C								
		30	40	50	30	40	50	30	40	50
HGB-8	5,2/10,3	72,5	92,6	114	75,5	94,5	115	76,9	95,3	116
HGBE-8										

Las capacidades se basan en temperaturas de descarga de 28°C por encima de la compresión isentrópica, un recalentamiento de 14°C en el compresor, un enfriamiento de 5°C e incluyen tanto el gas caliente desviado como el refrigerante líquido para el desrecalentamiento, independientemente de si el líquido se alimenta a través de las válvulas de expansión termostática del sistema o de una válvula de expansión termostática de desrecalentamiento auxiliar.

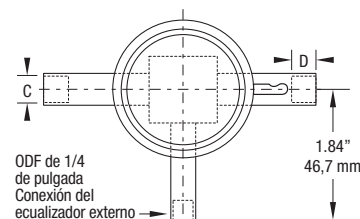
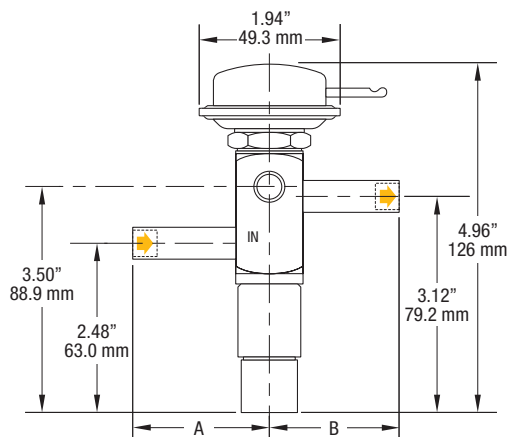
Por ejemplo, una HGBE-5 preparada para 20,1 kW a una temperatura evaporación de -3°C empezará a abrirse a 0,3°C (-3°C + 3,3°C); y cuando la temperatura evaporación haya llegado a -3°C, la válvula se abrirá más para desviar 20,1 kW de gas caliente.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Dimensiones de la válvula

HGBE-5

Vista superior

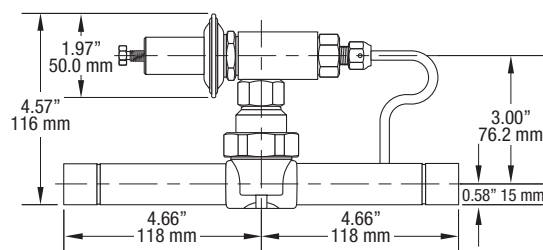
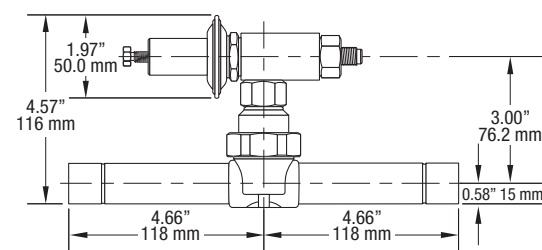


Conexiones

Soldadura ODF Pulgadas	Pulgadas				mm			
	A	B	C	D	A	B	C	D
3/8	1,87	1,78	0,38	0,31	47,5	45,2	9,65	7,9
1/2	2,12	2,03	0,50	0,37	53,8	51,6	12,7	9,4
5/8	2,43	2,34	0,63	0,50	61,7	59,4	16,0	12,7

Ecualizado externamente HGBE-8

Ecualizado internamente HGBE-8



Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Exacto en el momento de realizar la impresión.



Guía de selección de pedidos

Válvulas de accionamiento directo - Modelos ajustables

Tipo	Conexiones Pulgadas	Rango de ajuste (psig)	Rango de ajuste en bares	Número de pieza
ADRI-1-1/4 (directo)	ODF de 3/8 de pulgada	0/55	0/3,79	904927
	ODF de 3/8 de pulgada	0/75	0/5,17	905767
	ODF de 3/8 de pulgada	0/100	0/6,9	906607
ADRIE-1-1/4 (directo)	ODF de 3/8 de pulgada	0/55	0/3,79	905011
	ODF de 3/8 de pulgada	0/75	0/5,17	905851
	ODF de 3/8 de pulgada	0/100	0/6,9	906691
ADRS-2	ODF de 3/8, ODF de 1/2, ODF de 5/8	0/30, 0/80	0/2,07, 0/5,52	Válvula de pedido especial
ADRSE-2	ODF de 3/8, ODF de 1/2, ODF de 5/8	0/30	0/2,07	Válvula de pedido especial
	ODF de 3/8 de pulgada			903399
	ODF de 1/2 de pulgada	0/80	0/5,52	903406
	ODF de 5/8 de pulgada			903413
ADRP-3	ODF de 1/2 de pulgada	0/30, 0/80	0/2,07, 0/5,52	Válvula de pedido especial
	ODF de 5/8 de pulgada			
ADRPE-3	ODF de 1/2, ODF de 5/8	0/30	0/2,07	
	ODF de 1/2 de pulgada	0/80	0/5,52	903525
	ODF de 5/8 de pulgada			903532
ADRHE-6	ODF de 5/8 de pulgada			903553
	ODF de 7/8 de pulgada	0/30	0/2,07	903560
	ODF de 1-1/8 de pulgada			903567
	ODF de 5/8 de pulgada			903574
	ODF de 7/8 de pulgada	0/80	0/5,52	903581
	ODF de 1-1/8 de pulgada			903588

Válvulas de accionamiento directo - Con bulbo remoto ajustable

DRP-3-AR				903684
DRPE-3-AR	ODF de 5/8 de pulgada	55/70	3,79/4,83	903686
DRHE-6-AR	ODF de 7/8 de pulgada			903742
	ODF de 1-1/8 de pulgada	25/35	1,72/2,41	903749
	ODF de 7/8 de pulgada			903805
	ODF de 1-1/8 de pulgada	55/70	3,79/4,83	903812
	ODF de 7/8 de pulgada			903826
	ODF de 1-1/8 de pulgada	65/80	4,48/5,52	903833

6

Exacto en el momento de realizar la impresión.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Guía de selección de pedidos

Accionadas por piloto *

Tipo	Conexiones Pulgadas	Rango de ajuste (psig)	Rango de ajuste en bares	Tipo de bobina requerido	Número de pieza
HGBE-8	ODF de 7/8 de pulgada	75/150		-	904062
SHGB-8	ODF de 7/8 de pulgada				904015
	ODF de 1-1/8 de pulgada				904016
SHGBE-8	ODF de 7/8 de pulgada	0/100	0/6,9	MKC-1	904010
	ODF de 1-1/8 de pulgada				904009
SHGB-15	ODF de 1-1/8 de pulgada				904075
	ODF de 1-3/8 de pulgada				904076
SHGBE-15	ODF de 1-1/8 de pulgada	0/75	0/5,17	MKC-2	904077
	ODF de 1-3/8 de pulgada				904078

Modelos R-410A de resorte ajustable

HGBE-5	ODF de 3/8 de pulgada				904065
	ODF de 1/2 de pulgada	95/115	6,6/7,93	-	904068
	ODF de 5/8 de pulgada				904067
HGB-5	ODF de 3/8, ODF de 1/2, ODF de 5/8	95/115	6,6/7,93	-	Válvula de pedido especial

Modelos R-410A accionados por piloto

HGBE-8	ODF de 7/8 de pulgada	75/150	5,2/10,3	-	Válvula de pedido especial
	ODF de 1-1/8 de pulgada				904080
HGB-8	ODF de 7/8 de pulgada	75/150	5,2/10,3	-	Válvula de pedido especial
	ODF de 1-1/8 de pulgada				

*Todas las válvulas reguladoras de presión se suministran con menos bobinas.

Bobinas Din

Número de pieza	Tipo	Alimentación	Conexiones eléctricas
310683	MKC-1E 24/50-60	10 W	Conector DIN (no incluido)
310678	MKC-1E 120/50-60	10 W	Conector DIN (no incluido)
310679	MKC-1E 220-240/50	10 W	Conector DIN (no incluido)
310682	MKC-1E 208-240/50-60	10 W	Conector DIN (no incluido)
310675	MKC-2E 24V 50-60HZ	15W	Conector DIN (no incluido)
310677	MKC-2E 120/50-60	15W	Conector DIN (no incluido)
310681	MKC-2E 220-240/50	15W	Conector DIN (no incluido)
310674	MKC-2E 208-240/50-60	15W	Conector DIN (no incluido)
310040	MKC-1E 12 DC	15W	Conector DIN (no incluido)
310041	MKC-1E 24 DC	15W	Conector DIN (no incluido)
310691	MKC-2E 24 DC	18W	Conector DIN (no incluido)
600000R	Conector DIN PG 9/11 DIN para bobinas MKC-1E y MKC-2E		

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Válvulas reguladoras de presión de cárter del compresor

Las **válvulas reguladoras de presión de cárter motor** están diseñadas para evitar la sobrecarga del motor del compresor limitando la presión del cárter motor a un valor máximo predeterminado durante y después de un ciclo de desescarche o un período de apagado normal.

Estas válvulas regulan automáticamente el flujo de vapor del evaporador hasta que el compresor puede gestionar la carga. Parker Sporlan fabrica cinco modelos de accionamiento directo ajustables: CRO-4, CRO-6, CROT-6, CRO-10 y CROT-10. Todos estos modelos responden solo a su presión de salida y se modulan para evitar la presión de succión en el compresor provocado por el aumento de los ajustes de la válvula. Como estas válvulas son ajustables, el ajuste se puede modificar para satisfacer los requisitos específicos del sistema.



Índices de selección y capacidad

Los índices para estas válvulas varían en función de los elementos siguientes: presión de succión de diseño después de una parada, presión de succión máxima permitida recomendada por el fabricante del compresor o la unidad (es el ajuste de la válvula) y caída de presión a través de la válvula. La diferencia entre la presión de succión de diseño y el ajuste de la válvula determina qué cantidad de recorrido de la válvula se utiliza. Por lo tanto, se debería mantener al máximo posible el ajuste de la válvula sin exceder la recomendación del fabricante del compresor o la unidad. Una vez que esta información esté disponible, se podrá seleccionar el CRO correcto de los datos que aparecen a continuación.

Instalación

Las **válvulas reguladoras de presión de cárter motor** se encuentran instaladas en la línea de succión entre el evaporador y el compresor, y en sentido descendente respecto a los otros controles o accesorios. Al instalar las CRO con conexiones de soldadura, se deberían proteger las partes internas envolviendo la válvula con una tela húmeda.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Nomenclatura de válvulas / Instrucciones para realizar pedidos

CRO	T	10	0/60	ODF de 1-1/8 de pulgada
Tipo de válvula Cierre en el aumento de la presión de salida	Válvula de acceso en Conexión de entrada CROT-6 o CROT-10	Tamaño del puerto en octavos de una pulgada	Rango de ajuste - psig Consulte las especificaciones para ver los rangos de ajuste disponibles	Conexión Soldadura ODF o SAE

Cuando se instale las válvulas con conexiones para soldar, las parte internas deben estar protegidas contra sobrecalentamiento usando para pasta antitérmica (TB2) ver página 269 o mediante un trapo húmedo que cubra la válvula.

Materiales y detalles de construcción

Tipo de válvula	CRO-4	CRO(T)-6	CRO(T)-10
Material del cuerpo	Latón	Latón	
Asiento	Teflón a metal	Teflón a metal	
Tipo y material del elemento	Diafragma - Acero inoxidable	Fuelle - Latón	
Tipo de juntas	Metal de cierre de cuchilla	Construcción hermética	
Conexiones	Cobre ODF	Cobre ODF, latón SAE	Cobre ODF
MRP	34,5 bares (500 psig)	27,6 bares (400 psig)	
Fugas externas máx.	.10 oz/año@ 300 psig (2,8 g/año@ 20 bares)		
UL	SA-5460		
Compatibilidad	Todos los refrigerantes y mezclas, HFC, HCFC		

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Tablas de selección

Capacidades en kW

Capacidades basadas en una temperatura de condensación de 38°C, un recalentamiento de 6°C, un subenfriamiento de 0°C y una caída de presión de 0,14 bares a través de la válvula.

Rango de tipo y ajuste	Evap. de diseño Temp. °C	Presión de succión saturada bares (Referencia)	R-404A						Evap. de diseño Temp. °C	Presión de succión saturada bares (Referencia)	R-407C						
			Ajuste de la válvula - bares								Ajuste de la válvula - bares						
			0,7	1,4	2,1	2,8	3,5	4,2			0,7	1,4	2,1	2,8	3,5	4,2	
CRO-4 0/20 psig 0/1,4 bares	-40	0,3	0,41	0,47	-	-	-	-	-40	-0,15	-	-	-	-	-	-	
	-35	0,6	0,35	0,55	-	-	-	-	-35	0,1	0,57	0,57	-	-	-	-	
	-30	1,0	-	0,55	-	-	-	-	-30	0,4	0,55	0,67	-	-	-	-	
	-25	1,5	-	-	-	-	-	-	-25	0,7	-	0,77	-	-	-	-	
CRO-4 0/50 psig 0/3,4 bares	-40	0,3	0,34	0,44	0,47	0,47	-	-	-35	0,1	0,45	0,57	0,57	0,57	-	-	
	-30	1,0	-	0,46	0,59	0,64	-	-	-30	0,4	0,47	0,61	0,67	0,67	-	-	
	-25	1,5	-	-	0,58	0,73	-	-	-25	0,7	-	0,63	0,77	0,77	-	-	
	-15	2,6	-	-	-	0,64	-	-	-15	1,6	-	-	0,77	0,98	-	-	
CRO-4 0/75 psig 0/5,2 bares	-40	0,3	0,33	0,41	0,47	0,47	0,47	0,47	-35	0,1	0,42	0,52	0,57	0,57	0,57	0,57	
	-30	1,0	-	0,45	0,55	0,64	0,64	0,64	-30	0,4	0,45	0,57	0,67	0,67	0,67	0,67	
	-15	2,6	-	-	-	0,63	0,78	0,93	-15	1,6	-	-	0,74	0,90	1,00	1,00	
	-10	3,3	-	-	-	-	0,71	0,88	-10	2,2	-	-	-	0,87	1,06	1,13	
CRO(T)-6 0/60 psig 0/4,1 bares	-40	0,3	1,00	1,70	2,39	3,09	3,29	-	-35	0,1	1,47	2,33	3,19	3,99	3,99	-	
	-30	1,0	-	1,40	2,31	3,23	4,14	-	-30	0,4	-	2,34	3,32	4,30	4,64	-	
	-20	2,0	-	-	-	2,57	3,75	-	-15	1,6	-	-	2,54	3,96	5,37	-	
	-10	3,3	-	-	-	-	-	-	-5	2,8	-	-	-	-	3,78	-	
CRO(T)-10 0/60 psig 0/4,1 bares	-40	0,3	2,33	6,67	7,47	7,47	7,47	-	-35	0,1	4,71	9,17	9,17	9,17	9,17	-	
	-30	1,0	-	2,97	8,67	9,86	9,86	-	-30	0,4	-	9,03	10,5	10,5	10,5	-	
	-20	2,0	-	-	-	8,23	12,7	-	-15	1,6	-	-	6,61	15,3	15,3	-	
	-10	3,3	-	-	-	-	-	-	-5	2,8	-	-	-	-	11,5	-	
			Ajuste de la válvula - bares									Ajuste de la válvula - bares					
			2,7	3,4	4,1	4,8	5,5	6,2				2,7	3,4	4,1	4,8	5,5	6,2
CRO(T)-6 30/110 psig 2,1/7,6 bares	-15	2,6	1,54	2,43	3,32	4,21	5,09	5,98	-10	2,2	2,57	4,58	6,16	7,74	7,78	7,78	
	-10	3,3	-	-	2,75	3,75	4,74	5,74	-5	2,8	-	3,01	4,19	5,38	6,57	7,75	
	-5	4,1	-	-	-	2,94	4,05	5,16	0	3,6	-	-	3,31	4,62	5,94	7,26	
	0	5,0	-	-	-	-	2,94	4,17	5	4,5	-	-	-	3,39	4,85	6,30	
CRO(T)-10 30/110 psig 2,1/7,6 bares	-15	2,6	-	6,21	11,8	14,3	14,3	14,3	-10	2,2	5,47	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	
	-10	3,3	-	-	6,98	13,2	16,0	16,0	-5	2,8	-	6,74	14,2	19,1	19,1	19,1	
	-5	4,1	-	-	-	6,85	13,8	17,9	0	3,6	-	-	7,04	15,3	21,2	21,2	
	0	5,0	-	-	-	-	5,41	13,1	5	4,5	-	-	-	5,91	15,1	23,5	

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
 racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Tablas de selección

Capacidades en kW

Capacidades basadas en una temperatura de condensación de 38°C, un recalentamiento de 6°C, un subenfriamiento de 0°C, y una caída de presión de 0,14 bares a través de la válvula.

Rango de tipo y ajuste	Evap. de diseño Temp. °C	Presión de succión saturada bares (Referencia)	R-22						Evap. de diseño Temp. °C	Presión de succión saturada bares (Referencia)	R-134a						
			Ajuste de la válvula - bares								Ajuste de la válvula - bares						
			0,7	1,4	2,1	2,8	3,5	4,2			0,7	1,4	2,1	2,8	3,5	4,2	
CRO-4 0/20 psig 0/1,4 bares	-40	0,0	0,61	0,61	-	-	-	-	-25	0,0	0,59	0,59	-	-	-	-	
	-35	0,3	0,61	0,70	-	-	-	-	-20	0,3	0,59	0,69	-	-	-	-	
	-30	0,6	0,53	0,80	-	-	-	-	-15	0,6	0,52	0,79	-	-	-	-	
	-25	1,0	-	-	-	-	-	-	-10	1,0	-	0,79	-	-	-	-	
CRO-4 0/50 psig 0/3,4 bares	-40	0,0	0,48	0,61	0,61	0,61	-	-	-20	0,3	0,49	0,64	0,69	0,69	-	-	
	-30	0,6	0,50	0,67	0,80	0,80	-	-	-15	0,6	0,49	0,66	0,79	0,79	-	-	
	-25	1,0	-	0,66	0,85	0,91	-	-	-5	1,4	-	-	0,83	1,02	-	-	
	-15	1,9	-	-	0,76	0,99	-	-	5	2,5	-	-	-	0,91	-	-	
CRO-4 0/75 psig 0/5,2 bares	-40	0,0	0,46	0,48	0,61	0,61	0,61	0,61	-15	0,6	0,49	0,62	0,76	0,79	0,79	0,79	
	-30	0,6	0,50	0,64	0,77	0,80	0,80	0,80	-10	1,0	-	0,64	0,78	0,90	0,90	0,90	
	-15	1,9	-	-	0,75	0,93	1,12	1,14	-5	1,4	-	-	0,79	0,95	1,02	1,02	
	-10	2,5	-	-	-	0,86	1,07	1,27	5	2,5	-	-	-	0,89	1,10	1,28	
CRO(T)-6 0/60 psig 0/4,1 bares	-40	0,0	1,62	2,54	3,45	4,27	4,27	-	-15	0,6	1,21	2,35	3,50	4,65	5,49	-	
	-30	0,6	-	2,41	3,57	4,73	5,58	-	-10	1,0	-	2,03	3,32	4,61	5,90	-	
	-15	1,9	-	-	2,07	3,67	5,27	-	-5	1,4	-	-	2,90	4,34	5,79	-	
	-5	3,2	-	-	-	-	2,99	-	5	2,5	-	-	-	-	4,55	-	
CRO(T)-10 0/60 psig 0/4,1 bares	-40	0,0	5,29	9,79	9,79	9,79	9,79	-	-15	0,6	-	7,83	12,3	12,3	12,3	-	
	-30	0,6	-	7,95	12,5	12,5	12,5	-	-10	1,0	-	4,63	12,7	13,9	13,9	-	
	-15	1,9	-	-	2,16	12,1	17,3	-	-5	1,4	-	-	8,72	15,6	15,6	-	
	-5	3,2	-	-	-	-	5,13	-	5	2,5	-	-	-	-	16,2	-	
			Ajuste de la válvula - bares									Ajuste de la válvula - bares					
			2,7	3,4	4,1	4,8	5,5	6,2				2,7	3,4	4,1	4,8	5,5	6,2
CRO(T)-6 30/110 psig 2,1/7,6 bares	-10	2,5	2,22	3,41	4,60	5,79	6,98	8,17	-10	1,0	3,40	4,27	5,14	6,00	6,24	6,24	
	-5	3,2	-	2,53	3,84	5,15	6,46	7,76	-5	1,4	-	4,24	5,21	6,19	7,05	7,05	
	0	4,0	-	-	2,68	4,11	5,55	6,98	0	1,9	-	-	5,10	6,18	7,27	7,91	
	5	4,8	-	-	-	-	4,16	5,73	5	2,5	-	-	-	5,94	7,14	8,35	
CRO(T)-10 30/110 psig 2,1/7,6 bares	-10	2,5	1,78	9,24	16,7	19,1	19,1	19,1	-10	1,0	13,2	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	
	-5	3,2	-	2,31	10,5	18,7	21,1	21,1	-5	1,4	-	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	
	0	4,0	-	-	1,75	10,7	19,7	23,1	0	1,9	-	-	17,4	17,4	17,4	17,4	
	5	4,8	-	-	-	-	9,48	19,3	5	2,5	-	-	-	19,4	19,4	19,4	

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Tablas de selección

Capacidades en kW

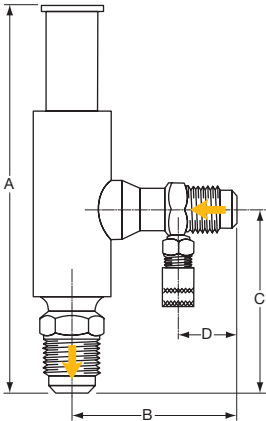
Capacidades basadas en una temperatura de condensación de 38°C, un recalentamiento de 6°C, un subenfriamiento de 0°C y una caída de presión de 0,14 bares a través de la válvula.

Rango de tipo y ajuste	Evap. de diseño Temp. °C	Presión de succión saturada bares (Referencia)	R-409A						Evap. de diseño Temp. °C	Presión de succión saturada bares (Referencia)	R-507						
			Ajuste de la válvula - bares								Ajuste de la válvula - bares						
			0,7	1,4	2,1	2,8	3,5	4,2			0,7	1,4	2,1	2,8	3,5	4,2	
CRO -4 0/20 psig 0/1,4 bares	-25	0,0	0,60	0,60	-	-	-	-	-25	0,4	0,39	0,47	-	-	-	-	
	-20	0,3	0,61	0,70	-	-	-	-	-20	0,7	-	0,55	-	-	-	-	
	-15	0,6	0,54	0,80	-	-	-	-	-15	1,1	-	0,50	-	-	-	-	
	-10	1,0	-	0,82	-	-	-	-	-10	1,6	-	-	-	-	-	-	
CRO-4 0/50 psig 0/3,4 bares	-20	0,3	0,50	0,65	0,70	0,70	-	-	-20	0,4	0,33	0,43	0,47	0,47	-	-	
	-15	0,6	0,51	0,68	0,80	0,80	-	-	-15	1,1	-	0,44	0,57	0,64	-	-	
	-5	1,4	-	-	0,85	1,02	-	-	-5	1,6	-	-	0,55	0,70	-	-	
	5	2,4	-	-	-	0,94	-	-	5	2,8	-	-	-	-	-	-	
CRO-4 0/75 psig 0/5,2 bares	-15	0,6	0,50	0,63	0,77	0,80	0,80	0,80	-15	0,4	0,32	0,40	0,47	0,47	0,47	0,47	
	-10	1,0	-	0,65	0,80	0,90	0,90	0,90	-10	1,1	-	0,43	0,53	0,64	0,64	0,64	
	-5	1,4	-	-	0,80	0,97	1,02	1,02	-5	2,8	-	-	-	-	0,73	0,89	
	5	2,4	-	-	-	0,91	1,11	1,27	5	3,5	-	-	-	-	0,65	0,82	
CRO(T)-6 0/60 psig 0/4,1 bares	-15	0,6	1,27	2,43	3,58	4,74	5,54	-	-15	0,4	0,94	1,64	2,33	3,02	3,28	-	
	-10	1,0	-	2,12	3,42	4,71	6,00	-	-10	1,1	-	1,27	2,18	3,08	3,99	-	
	-5	1,4	-	-	3,01	4,45	5,89	-	-5	2,1	-	-	-	2,32	3,48	-	
	5	2,4	-	-	-	-	4,74	-	5	3,5	-	-	-	-	-	-	
CRO(T)-10 0/60 psig 0/4,1 bares	-15	0,6	1,02	8,23	12,4	12,4	12,4	-	-15	0,4	1,94	6,25	7,43	7,43	7,43	-	
	-10	1,0	-	5,16	13,2	13,9	13,9	-	-10	1,1	-	2,16	7,81	9,78	9,78	-	
	-5	1,4	-	-	9,47	15,6	15,6	-	-5	2,1	-	-	-	6,66	12,6	-	
	5	2,4	-	-	-	-	17,6	-	5	3,5	-	-	-	-	-	-	
			Ajuste de la válvula - bares									Ajuste de la válvula - bares					
			2,7	3,4	4,1	4,8	5,5	6,2				2,7	3,4	4,1	4,8	5,5	6,2
CRO(T)-6 30/110 psig 2,1/7,6 bares	-10	1,0	3,47	4,33	5,20	6,07	6,26	6,26	-15	2,8	-	2,20	3,08	3,95	4,83	5,71	
	-5	1,4	-	4,31	5,28	6,25	7,03	7,03	-10	3,5	-	-	2,45	3,43	4,41	5,39	
	0	1,9	-	-	5,18	6,25	7,33	7,84	-5	4,3	-	-	-	2,56	3,65	4,74	
	5	2,4	-	-	-	6,03	7,22	8,41	0	5,2	-	-	-	-	2,46	3,67	
CRO(T)-10 30/110 psig 2,1/7,6 bares	-10	1,0	13,6	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	-15	2,8	-	4,81	10,3	14,1	14,1	14,1	
	-5	1,4	-	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	-10	3,5	-	-	5,17	11,3	15,8	15,8	
	0	1,9	-	-	17,3	17,3	17,3	17,3	-5	4,3	-	-	-	4,56	11,4	17,6	
	5	2,4	-	-	-	19,1	19,1	19,1	0	5,2	-	-	-	-	2,57	10,2	

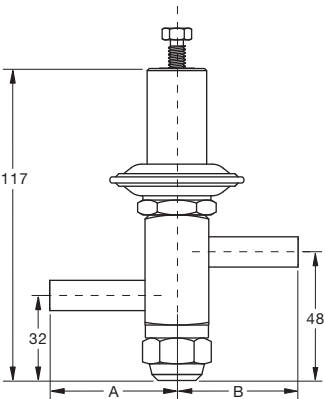
Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
 racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Dimensiones de la válvula

CRO (T)-6
CRO (T)-10



CRO 4



Especificaciones y dimensiones

Tipo de válvula	Rango de ajuste nominal - psig	Conexiones - Pulgadas Conexión estándar en negrita	Dimensiones - Pulgadas					Peso - Libras	
			A	B	C	D	Profundidad de la toma	Neto	Envíos
CRO-4	0/20, 0/50 o 0/75	Soldadura ODF de 3/8	48	45	10	-	8	0,45	0,52
		Soldadura ODF de 1/2	54	52	13	-	9		
		Roscar SAE de 3/8	42	40	-	-	-		
		Roscar SAE de 1/2	47	45	-	-	-		
CRO(T)-6	0/60 o 30/110	Soldadura ODF de 5/8	249	134	162	93	13	0,45	0,57
		Soldadura ODF de 7/8	249	134	162	95	19	0,45	0,57
		Soldadura ODF de 1-1/8	249	134	162	95	23	0,57	0,68
		Roscar SAE de 1/2	157	67	71	24	-	0,45	0,57
		Roscar SAE de 5/8 de pulgada	162	71	76	27	-	0,45	0,57
CRO(T)-10	0/60 o 30/110	Soldadura ODF de 7/8	280	145	165	83	19	1,1	1,25
		Soldadura ODF de 1-1/8	280	145	165	83	23	1,1	1,25
		Soldadura ODF de 1-3/8	280	145	165	83	25	1,1	1,25

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Exacto en el momento de realizar la impresión.



Guía de selección de pedidos

Válvulas reguladoras de presión de cárter motor

Tipo	Conexiones Pulgadas	Rango de ajuste (psig)	Rango de ajuste (bares)	Número de pieza
CRO-4	ODF de 1/2 de pulgada	0/20	0/1,38	900002
	ODF de 1/2 de pulgada	0/50	0/3,45	900004
	ODF de 1/2 de pulgada	0/75	0/5,17	900006
	ODF de 3/8, SAE de 3/8, SAE de 1/2	0/20, 0/50, 0/75	0/1,38, 0/3,45, 0/5,17	Válvula de pedido especial
CRO-6	ODF de 5/8 de pulgada	30/110	2,07/7,58	900310
	ODF de 7/8 de pulgada			900315
	ODF de 1-1/8 de pulgada			900479
	SAE de 1/2 de pulgada	0/60	0/4,14	900493
	SAE de 5/8 de pulgada			900500
	SAE de 1/2, SAE de 5/8, ODF de 1/2, ODF de 5/8, ODF de 7/8, ODF de 1-1/8			Válvula de pedido especial
CRO-10	ODF de 7/8 de pulgada	30/110	2,07/7,58	900330
	ODF de 1-1/8 de pulgada			900335
	ODF de 1-3/8 de pulgada			900340
	ODF de 7/8 de pulgada	0/60	0/4,14	900507
	ODF de 1-1/8 de pulgada			900528
	ODF de 1-3/8 de pulgada			900542
CROT-6	SAE de 1/2 de pulgada	0/60	0/4,14	900584
	SAE de 5/8 de pulgada			900591
	ODF de 1/2 de pulgada			900553
	ODF de 5/8 de pulgada			900556
	ODF de 7/8 de pulgada			900570
	ODF de 1-1/8 de pulgada			900577
	SAE de 1/2 de pulgada	30/110	2,07/7,58	900350
	SAE de 5/8 de pulgada			900355
	ODF de 1/2 de pulgada			900359
	ODF de 5/8 de pulgada			900360
	ODF de 7/8 de pulgada			900365
	ODF de 1-1/8 de pulgada			900370
CROT-10	ODF de 7/8 de pulgada	0/60	0/4,14	900598
	ODF de 1-1/8 de pulgada			900605
	ODF de 1-3/8 de pulgada			900612
	ODF de 7/8 de pulgada	30/110	2,07/7,58	900380
	ODF de 1-1/8 de pulgada			900385
	ODF de 1-3/8 de pulgada			900390

Nota: Todas las válvulas CRO y CROT con conexiones ODF se suministran con un filtro de entrada

Las válvulas de pedidos especiales u otras configuraciones de válvulas se encontrarán disponibles bajo demanda.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Válvulas reguladoras de presión de descarga

Estabilidad de la temperatura ambiente alta y baja

El diseño de los sistemas de aire acondicionado que utilizan unidades de condensación de enfriamiento de aire conllevan dos problemas principales que se deben solucionar si el sistema tiene que funcionar correcta y adecuadamente con temperaturas ambiente **altas** y **bajas**. Si la unidad de condensación se ha medido de forma adecuada, funcionará satisfactoriamente en temperaturas ambiente extremadamente altas. Sin embargo, se necesitará que algunas unidades funcionen a temperaturas ambiente por debajo de su temperatura de bulbo seca de diseño durante gran parte del año, la solución al funcionamiento con temperatura ambiente baja es más complejo.



Sin un buen control de la presión de descarga durante el funcionamiento con temperaturas ambiente bajas, el sistema puede experimentar problemas de funcionamiento tanto dentro del ciclo como fuera de él. Como el diferencial de presión a través del puerto de la válvula de expansión termostática afecta a la velocidad del flujo refrigerante, la presión de descarga baja generalmente provoca que la llegada de refrigerante al evaporador sea insuficiente. El hecho de no obtener suficiente presión de descarga provocará una baja presión de succión y/o que se hielan las bobinas del evaporador.

El principal problema fuera del ciclo es la migración del refrigerante al condensador. Un flujo insuficiente a través de la VET provocará una presión de succión baja. El método habitual para mantener una presión de descarga normal en un sistema de refrigeración durante los períodos de temperatura ambiente baja es limitar el flujo de líquido del condensador al receptor y, al mismo tiempo, desviar el gas caliente a la entrada del receptor. Esto mantiene el refrigerante líquido en el condensador y reduce su capacidad, la cual, a la vez, aumenta la presión de condensación. Al mismo tiempo, el gas caliente aumenta la presión de líquido en el receptor y permite que el sistema funcione con normalidad.

El **control de presión de descarga de Parker Sporlan** para los sistemas con condensadores de enfriamiento de aire se puede obtener mediante una de las varias opciones de válvula: la OROA-5 no ajustable, la combinación OR/ORD ajustable o la económica serie LAC.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Nomenclatura de válvulas / Instrucciones para realizar pedidos

LAC

LAC	-	4	-	DS	-	100/80	-	3/8 de pulgada	X	3/8 de pulgada	X	3/8 de pulgada
Tipo de válvula Control de temperatura ambiente baja		Tamaño de válvula		Ajuste doble Omitir para elemento abovedado estándar		Ajuste(s) de la válvula (psig) Especifique un ajuste para		Conexión de descarga (pulgadas)		Conexión condensada (pulgadas)		Conexión del receptor (pulgadas)

LAC	-	5	-	180	-	5/8 de pulgada	X	5/8 de pulgada	X	3/8 de pulgada		ODF
Tipo de válvula Control de temperatura ambiente baja		Tamaño de válvula		Ajuste(s) de la válvula (psig)		Conexión de descarga (pulgadas)		Conexión condensada (pulgadas)		Conexión del receptor (pulgadas)		Conexiones de soldadura

ORI

ORI	-	6	-	65/225	-	ODF de 7/8 de pulgada	-	Con filtro	-	H
Tipo de válvula Apertura en el aumento de la presión de entrada		Tamaño del puerto Octavos de una pulgada		Rango de ajuste nominal (psig)		Soldadura de conexión		Filtro de entrada (Opcional)		Designa el fuelle de alta presión

OROA

OROA	-	5	-	180	-	ODF de 5/8 de pulgada	-	Con filtro
Tipo de válvula Apertura en el aumento de la salida		Tamaño del puerto Octavos de una pulgada		Ajuste de presión (psig)		Soldadura de conexión		Filtro de entrada (Opcional)

ORD-4

ORD	-	4	-	20
Tipo de válvula Apertura en el aumento de la presión diferencial		Tamaño del puerto Octavos de una pulgada		Diferencial de presión de apertura (psi)

Materiales y detalles de construcción

Tipo de válvula	LAC-4,-5,-10		ORI-6,-10	ORD-4	OROA			
Material del cuerpo	Latón		Latón	Cobre	Latón			
Asiento	Metal a metal		Metal a metal	Metal a metal	Metal a metal			
Tipo y material del elemento	Acero abovedado	Bulbo remoto solo para válvulas R410A LAC-5-HP, -10-HP	Fuelle - Latón	Fuelle - Latón	Diafragma Acero inoxidable			
Tipo de juntas	Cierre de cuchilla Metal a metal		Construcción hermética	Construcción hermética	Construcción hermética			
Conexiones	Cobre ODF		Cobre ODF	Cobre ODF	Cobre ODF			
MRP	46,9 bares (680 psig) solo R410A		31 bares (450 psig)	31 bares (450 psig)	31 bares (450 psig)			
	LAC-4 = 34,5 bares (500 psig)	LAC-5, -10 = 31 bares (450 psig)						
Fugas externas máx.	.10 oz/año@ 300 psig (2,8 g/año@ 20 bares)							
UL	SA-5460							
Compatibilidad	Todos los refrigerantes y mezclas, HFC, HCFC							

Cuando se instale las válvulas con conexiones para soldar, las parte internas deben estar protegidas contra sobrecalentamiento usando para pasta antitérmica (TB2) ver página 269 o mediante un trapo húmedo que cubra la válvula.

Tablas de selección

Capacidades de temperatura ambiente baja - kW de refrigeración

Las capacidades se basan en una temperatura evaporación de -20°C, una condensación de 35°C y un líquido sobreenfriado de 6°C

Ajuste de válvula refrigerante (bares)	Temp. de diseño ambiente mínima °C	Caída de presión a través de la válvula (bares)	Tipo de válvula				
			LAC-4	LAC-5	LAC-10	OROA-5	ORD-4
22 407C (12,4 bares)	-30	0,07	5,96	10,6	25,4	-	-
		0,14	8,38	14,9	35,7	-	-
		0,35	13,1	23,6	55,5	-	-
		1,6	26,9	49,6	112	54,4	54,4
		2	29,8	55,2	123	83,3	83,3
	-20	0,07	6,38	11,3	27,1	-	-
		0,14	8,97	16,0	38,0	-	-
		0,35	14,0	25,2	59,1	-	-
		1,6	28,8	53,0	119	61,3	61,3
		2	31,8	59,0	131	93,8	93,8
	-10	0,07	6,91	12,2	29,2	-	-
		0,14	9,71	17,2	40,8	-	-
		0,35	15,2	27,2	63,5	-	-
		1,6	31,1	57,2	127,0	71,2	71,2
		2	34,3	63,7	140,0	109	109
134a (6,9 bares)	-30	0,07	4,86	8,65	20,9	-	-
		0,14	6,83	12,2	29,2	-	-
		0,35	10,7	19,2	45,4	-	-
		1,6	21,4	40,1	88,8	40,6	40,6
		2	23,5	44,5	96,6	62,4	62,4
	-20	0,07	5,24	9,3	22,4	-	-
		0,14	7,36	13,1	31,3	-	-
		0,35	11,5	20,7	48,5	-	-
		1,6	23,1	43,1	94,9	45,7	45,7
		2	25,3	47,8	103	70,2	70,2
	-10	0,07	5,73	10,1	24,3	-	-
		0,14	8,05	14,3	34,0	-	-
		0,35	12,5	22,6	52,7	-	-
		1,6	25,2	47,1	103,0	53,3	53,3
		2	27,6	52,2	112,0	81,8	81,8
R-410A (20,3 bares)	-30	0,07	6,06	10,8	20,3	-	-
		0,14	8,54	15,2	28,5	-	-
		0,35	13,4	24,0	44,4	-	-
		0,7	18,8	33,9	61,8	-	-
	-20	0,07	6,48	11,5	21,6	-	-
		0,14	9,13	16,2	30,3	-	-
		0,35	14,3	25,6	47,2	-	-
		0,7	20,0	36,1	65,6	-	-
	-10	0,07	7,0	12,4	23,2	-	-
		0,14	9,85	17,5	32,5	-	-
		0,35	15,4	27,6	50,6	-	-
		0,7	21,6	38,9	70,4	-	-

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Tablas de selección

Capacidades de INVIERNO de temperatura ambiente baja - kW de refrigeración

Las capacidades se basan en una temperatura evaporación de -20°C, una condensación de 35°C y un líquido sobreenfriado de 6°C

Ajuste de válvula refrigerante (bares)	Temp. de diseño ambiente mínima°C	Caída de presión a través de la válvula (bares)	Tipo de válvula				
			LAC-4	LAC-5	LAC-10	OROA-5	ORD-4
404A (14,5 bares)	-30	0,07	4,37	7,75	18,7	-	-
		0,14	6,15	11	26,2	-	-
		0,35	9,63	17,3	40,9	-	-
		1,6	19,9	36,5	83	39,5	39,5
		2	22	40,6	91,5	60,4	60,4
	-20	0,07	4,64	8,2	19,7	-	-
		0,14	9,52	11,6	27,7	-	-
		0,35	10,2	18,3	43,1	-	-
		1,6	21,1	38,6	87,4	44	44
		2	23,3	43	96,3	67,4	67,4
	-10	0,07	4,98	8,78	21,1	-	-
		0,14	7,00	12,4	29,5	-	-
		0,35	10,9	19,6	45,9	-	-
		1,6	22,5	41,3	92,9	50,7	50,7
		2	24,9	46	102	77,6	77,6
507 (14,5 bares)	-30	0,07	4,12	7,32	17,6	-	-
		0,14	5,8	10,3	24,8	-	-
		0,35	9,10	16,3	38,6	-	-
		1,6	18,8	34,5	78,5	37,2	37,2
		2	20,8	38,4	86,5	57	57
	-20	0,07	4,40	7,79	18,7	-	-
		0,14	6,20	11	26,3	-	-
		0,35	9,70	17,4	40,9	-	-
		1,6	20	36,7	83	41,9	41,9
		2	22,1	40,9	91,5	64,1	64,1
	-10	0,07	4,75	8,38	20,1	-	-
		0,14	6,68	11,8	28,1	-	-
		0,35	10,4	18,7	43,8	-	-
		1,6	21,5	39,5	88,6	48,7	48,7
		2	23,8	43,9	97,6	74,6	74,6

Tablas de selección

Capacidades de VERANO de temperatura ambiente alta - kW de refrigeración

Las capacidades se basan en una temperatura evaporación de -20°C, una condensación de 43°C y un líquido sobreenfriado de 6°C

Ajuste de válvula refrigerante (bares)	Caída de presión a través de la válvula (bares)	Tipo de válvula						
		LAC-4	LAC-5	LAC-10	OROA-5	ORI-6	ORI-10	ORD-4
22 407C (12,4 bares)	0,07	9,13	19,5	41,5	37	26	69,2	
	0,14	12,8	27,6	57,7	52,1	37,8	95,6	-
	0,21	15,5	33,9	69,9	63,7	47	116	-
	0,28	17,8	39,1	80,1	73,5	54,9	132	-
	0,35	19,9	43,7	89	82,1	61,9	147	-
134a (6,9 bares)	0,07	8,15	17,4	37,1	33	18,2	45,6	-
	0,14	11,4	27,4	51,5	46,5	26,4	63	-
	0,21	13,9	30,2	62,4	56,9	32,9	76,1	-
	0,28	15,9	34,9	71,5	65,6	38,5	87	-
	0,35	17,7	39	79,5	73,2	43,4	96,5	-
410A (20,3 bares)	0,07	8,7	18,6	29,3	-	-	-	-
	0,14	12,2	26,3	40,7	-	-	-	-
	0,21	14,8	32,2	49,3	-	-	-	-
	0,28	17	37,2	56,5	-	-	-	-
	0,35	18,9	41,6	62,8	-	-	-	-

Capacidades de VERANO de temperatura ambiente alta - kW de refrigeración

Las capacidades se basan en una temperatura evaporación de -20°C, una condensación de 43°C y un líquido sobreenfriado de 6°C

Ajuste de válvula refrigerante (bares)	Caída de presión a través de la válvula (bares)	Tipo de válvula						
		LAC-4	LAC-5	LAC-10	OROA-5	ORI-6	ORI-10	ORD-4
404A (14,5 bares)	0,07	5,71	12,2	26	23	17,5	48,4	-
	0,14	7,98	17,2	36,1	32,5	25,4	66,8	-
	0,21	9,7	21,1	43,8	39,7	31,7	80,7	-
	0,28	11,2	24,4	50,2	45,8	37	92,3	-
	0,35	12,4	27,2	55,8	51,2	41,7	102	-
507 (14,5 bares)	0,07	5,58	11,9	25,5	22,6	17,8	49,3	-
	0,14	7,8	16,9	35,3	31,8	25,8	68,1	-
	0,21	9,49	20,7	42,8	38,9	32,1	82,3	-
	0,28	10,9	23,9	49,1	44,9	37,5	94,1	-
	0,35	12,2	26,7	54,5	50,1	42,4	104	-

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



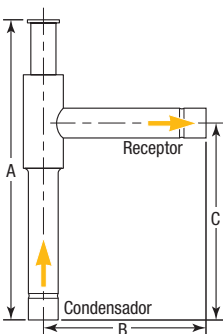
Dimensiones de la válvula

Especificaciones y dimensiones

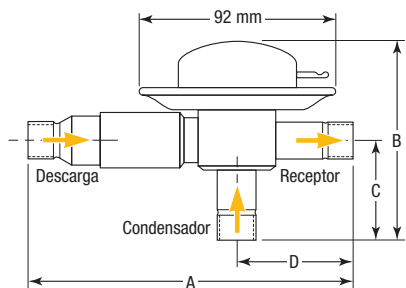
Tipo de válvula	Ajuste de fábrica estándar bares	ODF de conexiones Soldadura (Pulgadas)		Dimensiones - mm								Peso kg		Piezas de sustitución	
		Entrada(s)	Salida	A	B	C	D	E	F	G.	I	Neto	Envío		
ORI-6-65/225-H	8,3	5/8	5/8	250	128	162	-					0,45	0,57	Filtro de entrada	825-5
		7/8	7/8												825-7
		1-1/8	1-1/8									0,57	0,68		825-9
ORI-10-65/225-H	8,3	1-1/8	1-1/8	280	139	167	-					1,13	1,25		825-9
		1-3/8	1-3/8												825-11
ORD-4-20	1,4	5/8	5/8	167	25	-	-	-	-	-	-	0,15	0,23		825-5
OROA-5	6,9, 12,4 o 14,5	(1) 5/8 (2) 5/8	5/8	151	95	48	55					0,91	1,02		825-5
		(1) 5/8 (2) 7/8	7/8	157	102	54	61								825-7

(1) Conexión de descarga
(2) Conexión del condensador

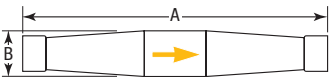
ORI



OROA



ORD-4



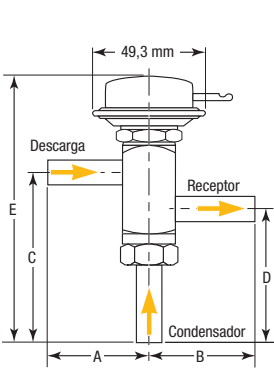
Dimensiones de la válvula

Especificaciones y dimensiones

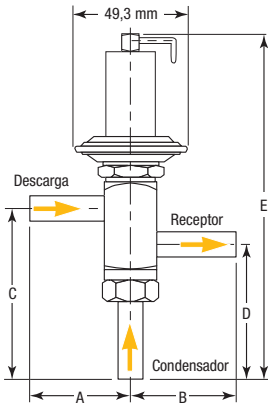
Tipo de válvula	Ajuste de fábrica estándar bares	Conexiones de la soldadura ODF (Pulgadas)		Dimensiones - mm								Peso kg				
		Entrada(s)	Salida	A	B	C	D	E			F	G.	I	Neto	Envío	
LAC-4	6,9, 12,4 o 14,5	1/4	1/4	45	48	77	61	120							0,34	0,39
		3/8	3/8												0,36	0,40
		1/2	1/2												0,37	0,41
LAC-4-DS		3/8	3/8	45	48	77	61	155							0,40	0,46
		1/2	1/2												0,43	0,49
LAC-5		1/2	1/2	42	41	96	76	Elemento abovedado	155	Elemento de bulbo	142				1,13	1,20
		5/8	5/8	44	43	98	78		157		144				1,16	1,22
		7/8	7/8	57	55	110	91		170		157				1,18	1,25
		1-1/8	1-1/8	61	60	114	95		173		161				1,25	1,32
LAC-10		(1) 1-3/8 (2) 7/8	7/8	72	68	112	88	Elemento abovedado	176	Elemento de bulbo	163				1,45	1,55
		(1) 1-3/8 (2) 1-1/8	1-1/8		65	123	98		187		174				1,49	1,59

(1) Conexión de descarga
(2) Conexión del condensador

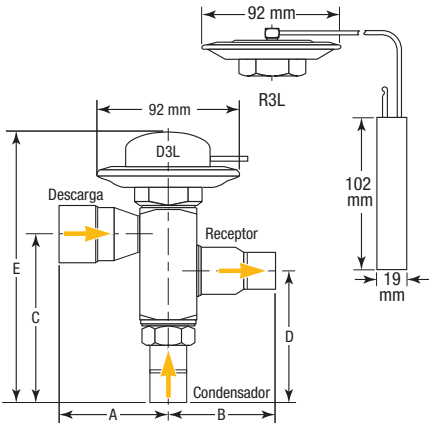
LAC-4



LAC-4-DS



LAC-5 y 10



Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Guía de selección de pedidos

Válvulas reguladoras de presión de descarga

Tipo de válvula	Conexiones - Pulgadas		Ajuste de fábrica estándar (psig)	Ajuste de fábrica estándar (bares)	Número de pieza
	Descarga	Condensador/Receptor			
LAC-4	ODF de 3/8 de pulgada	ODF de 3/8 de pulgada	100	6,9	903017
	ODF de 1/2 de pulgada	ODF de 1/2 de pulgada			903031
	ODF de 3/8 de pulgada	ODF de 3/8 de pulgada	180	12,4	903024
	ODF de 1/2 de pulgada	ODF de 1/2 de pulgada			903038
LAC-4-DS	ODF de 3/8 de pulgada	ODF de 3/8 de pulgada	100/180	6,9/12,4	903080
	ODF de 1/2 de pulgada	ODF de 1/2 de pulgada			903085
LAC-4-HP	ODF de 1/2 de pulgada	ODF de 1/2 de pulgada	295	20,3	903111
LAC-5	ODF de 5/8 de pulgada	ODF de 5/8 de pulgada	180	12,4	903029
	ODF de 7/8 de pulgada	ODF de 7/8 de pulgada	180	12,4	903033
	ODF de 1/2 de pulgada x 1/2 de pulgada,		100, 180	6,9/12,4	Válvula de pedido especial
	ODF de 5/8 x 5/8 de pulgada,				
	ODF de 7/8 de pulgada x 7/8 de pulgada,				
	ODF de 1-1/8 de pulgada x 1-1/8 de pulgada				
LAC-5-HP	ODF de 5/8 de pulgada	ODF de 5/8 de pulgada	295	20,3	903107
LAC-10	ODF de 7/8 x 7/8 de pulgada,		100, 180	6,9/12,4	Válvula de pedido especial
	ODF de 1-3/8 de pulgada x 1-3/8 de pulgada				
LAC-10-HP	ODF de 1-3/8 de pulgada	ODF de 7/8 de pulgada	295	20,3	903106
	ODF de 1-3/8 de pulgada	ODF de 1-1/8 de pulgada			903109
ORI-6-65/225H	ODF de 5/8 de pulgada	ODF de 5/8 de pulgada	120	8,3	900826
	ODF de 7/8 de pulgada	ODF de 7/8 de pulgada			900833
	ODF de 1-1/8 de pulgada	ODF de 1-1/8 de pulgada			900847
ORI-10-65/225H	ODF de 1-1/8 de pulgada	ODF de 1-1/8 de pulgada			900861
	ODF de 1-3/8 de pulgada	ODF de 1-3/8 de pulgada			900882
ORD-4	ODF de 5/8 de pulgada	ODF de 5/8 de pulgada	20	1,4	902877
			25	1,7	902884
			30	2,07	902891
			35	2,4	902898
OROA-5	ODF de 5/8 de pulgada	ODF de 5/8 de pulgada	100	6,9	902905
	ODF de 5/8 de pulgada	ODF de 7/8 de pulgada			902912
	ODF de 5/8 de pulgada	ODF de 5/8 de pulgada	180	12,4	902919
	ODF de 5/8 de pulgada	ODF de 7/8 de pulgada			902926
OROAB-5	ODF de 5/8 de pulgada	ODF de 5/8 de pulgada	100	6,9	902933
	ODF de 5/8 de pulgada	ODF de 7/8 de pulgada			902940
	ODF de 5/8 de pulgada	ODF de 5/8 de pulgada	180	12,4	902947
	ODF de 5/8 de pulgada	ODF de 7/8 de pulgada			902954
OROAC-5 OROAD-5	ODF de 5/8 x 5/8, ODF de 5/8 x 7/8		100	6,9	Válvula de pedido especial
			180	12,4	

6

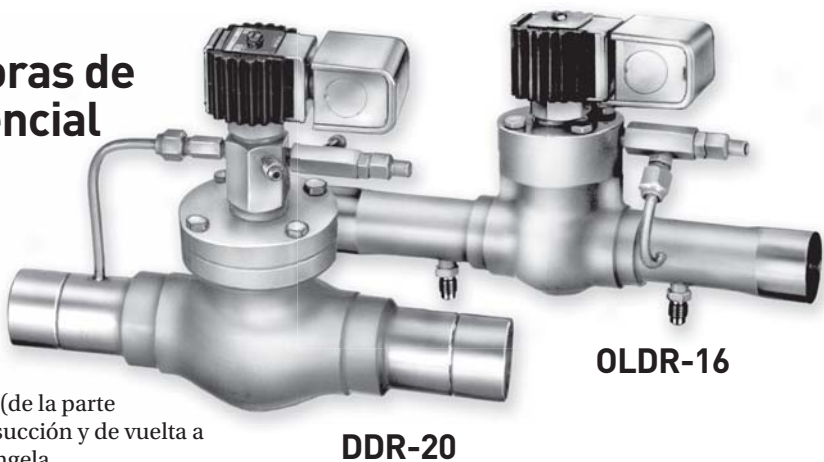
Caída de presión máxima entre el compresor y el receptor - bares	Selección de componentes de presión de descarga
Inferior a 0,97	OROA-5-100 o -180
	ORD-4-20 y ORI
1 - 1,3	OROAB-5-100 o -180
	ORD-4-25 y ORI
1,4 - 1,65	OROAC-5-100 o -180
	ORD-4-30 y ORI
1,7 - 2	OROAD-5-100 o -180
	ORD-4-35 y ORI

Exacto en el momento de realizar la impresión.



Válvulas reguladoras de presión del diferencial de desescarche

En muchas aplicaciones para supermercados, el gas refrigerante de la línea de descarga o de la parte superior del receptor se utiliza para descongelar. Este método de desescarche desvía una parte del gas caliente o gas frío (de la parte superior del receptor) a la línea de succión y de vuelta a través del evaporador que se descongela.



El gas se condensa en el evaporador y fluye al revés, a través de las válvulas de retención, alrededor de la VET y la válvula solenoide de línea de líquido. A continuación, el refrigerante líquido fluye hacia el colector de líquido donde se distribuye a los evaporadores que no se encuentran en el ciclo de desescarche. Para que se produzca este flujo en sentido inverso, la presión del colector de desescarche debe ser mayor que la presión del colector de líquido. La diferencia de presión se conoce como el diferencial de desescarche.

Se utilizan varios métodos para obtener el diferencial de desescarche. La (O)LDR está diseñada para mantener una presión diferencial entre el receptor y el colector de líquido.

Las válvulas diferenciales de línea de líquido de Parker Sporlan tienen una función de derivación solenoide que permite que la válvula permanezca completamente llena o bien que se module para mantener un diferencial.

Suministramos dos versiones de válvulas diferenciales de línea de líquido:

La **OLDR** se encuentra en la **posición completamente abierta** cuando se corta la alimentación de la bobina y se encuentra en modo de funcionamiento diferencial cuando la bobina se energiza.

La **LDR** se encuentra en **modo de funcionamiento diferencial** cuando se corta la alimentación de la bobina y se encuentra en posición completamente abierta cuando la bobina se energiza.

La **DDR-20** está pensada para crear una presión diferencial entre su presión de entrada (descarga) y la presión del receptor.

La válvula lleva incorporada una función de derivación solenoide de modo que pueda funcionar completamente abierta cuando no hay necesidad de crear un diferencial. La energización de la bobina solenoide abre completamente la válvula.

Ubicación y tuberías

Las válvulas (O)LDR se encuentran entre el receptor y el colector de líquido. La DDR-20 se encuentra en la línea de descarga antes del condensador. Los dos tipos de válvulas diferenciales de desescarche (línea de líquido y línea de descarga) no se pueden utilizar en el mismo sistema.

Rango de ajuste y ajustes de presión

Todas las válvulas diferenciales de desescarche se configuran girando el vástago de ajuste situado debajo de la tapa de la válvula diferencial de piloto. El rango de ajuste es de 0,3 a 3,5 bares. La (O)LDR viene con un ajuste de fábrica de 1,2 bares y la DDR-20 con un ajuste de fábrica de 2 bares. Girando el vástago en el sentido de las agujas del reloj, se aumenta el ajuste. Si se hace en la dirección contraria a las agujas del reloj, el ajuste se reduce.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Nomenclatura de válvulas / Instrucciones para realizar pedidos

OLDR

0	-	LDR	-	16	-	5-50	-	ODF de 1-3/8 de pulgada	-	120/50-60
Normalmente abierta		Regulador del diferencial de líquido		Tamaño de válvula		Rango de ajuste psl		Conexión (Pulgadas)		Especificaciones eléctricas

DDR

DDR	-	20	-	5/50	-	ODF de 1-5/8 de pulgada	-	120/50-60
Regulador del diferencial de descarga		Tamaño de válvula		Rango de ajuste psl		Conexión (Pulgadas)		Especificaciones eléctricas

Cuando se instale las válvulas con conexiones para soldar, las parte internas deben estar protegidas contra sobrecalentamiento usando para pasta antitérmica (TB2) ver página 269 o mediante un trapo húmedo que cubra la válvula.

Especificaciones

Tipo de válvula	Tamaño del puerto mm	Rango de punto de ajuste diferencial	Conexiones - Pulgadas Entrada x Salida	Bobina	MRP	MOPD
OLDR-16	25,4	0,34/3,4 bares	ODF de 1-1/8 x ODF de 1-1/8	MKC-1	27,5 bares	20,5 bares
LDR-16			u ODF de 1-3/8 x ODF de 1-3/8	OMKC-1		
OLDR-20	33,3		ODF de 1-5/8 x ODF de 1-5/8	MKC-2		
LDR-20			u ODF de 2-1/8 x ODF de 2-1/8	OMKC-2		
DDR-20	33,3		ODF de 1-5/8 x ODF de 1-5/8	MKC-2		

Tablas de selección

Capacidades en kW

Capacidades basadas en una temperatura evaporación de 5°C, una temperatura de condensación de 38°C, un gas de retorno de recalentamiento de 14°C y una temperatura de gas de descarga de 28°C por encima de la compresión isentrópica.

Tipo de válvula	Refrigerante								
	134a			404A y 507			407C		
	Caída de presión a través de la válvula - bares								
	0,14	0,21	0,35	0,14	0,21	0,35	0,14	0,21	0,35
LDR-16, OLDR-16	155	190	246	110	135	174	153	187	242
LDR-20, OLDR-20	343	420	543	243	298	384	338	414	534
DDR-20	27	33	42	29	35	45	34	41	53

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Guía de selección de pedidos

Tipo de válvula *	Conexiones - Pulgadas Entrada x Salida	Tipo de bobina requerido	Número de pieza
OLDR-16-5/50	ODF de 1-1/8 x ODF de 1-1/8	MKC-1	4093-00
	ODF de 1-3/8 x ODF de 1-3/8		4092-00
OLDR-20-5-50	ODF de 1-5/8 x ODF de 1-5/8	MKC-2	3941-00
	ODF de 2-1/8 x ODF de 2-1/8		3942-00
DDR-20-5/50	ODF de 1-5/8 x ODF de 1-5/8	MKC-2	307105
LDR-16-5/50	ODF de 1-3/8 x ODF de 1-3/8	OMKC-1	4095-00
LDR-20-5/50	ODF de 1-5/8 x ODF de 1-5/8	OMKC-2	3890-00
	ODF de 2-1/8 x ODF de 2-1/8		3891-00

*Todas las válvulas reguladoras de presión se suministran con menos bobinas.

Bobinas DIN

Número de pieza	Tipo	Alimentación	Conexiones eléctricas
310683	MKC-1E 24 V / 50-60 Hz	10W	Conector DIN (no incluido)
310678	MKC-1E 120 V / 50-60 Hz	10W	Conector DIN (no incluido)
310679	MKC-1E 220-240 V / 50 Hz	10W	Conector DIN (no incluido)
310682	MKC-1E 208-240 V / 50-60 Hz	10W	Conector DIN (no incluido)
310040	MKC-1E 12 V DC	15W	Conector DIN (no incluido)
310041	MKC-1E 24 V DC	15W	Conector DIN (no incluido)
310675	MKC-2E 24 V / 50-60 Hz	15W	Conector DIN (no incluido)
310677	MKC-2E 120 V / 50-60 Hz	15W	Conector DIN (no incluido)
310681	MKC-2E 220-240 V / 50 Hz	15W	Conector DIN (no incluido)
310674	MKC-2E 208-240 V / 50-60 Hz	15W	Conector DIN (no incluido)
310688	OMKC-1E 220-240 V / 50 Hz	10W	Conector DIN (no incluido)
313009	OMKC-2E 120 V / 50-60 Hz	15W	Conector DIN (no incluido)
313010	OMKC-2E 220-240 V / 50 Hz	15W	Conector DIN (no incluido)
313012	OMKC-2E 208-240 V / 50-60 Hz	15W	Conector DIN (no incluido)
600000R	Conector DIN PG 9/11 DIN para bobinas MKC-1E y MKC-2E		

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Válvulas reguladoras de presión de evaporación

La línea de Parker Sporlan de **válvulas reguladoras de presión de evaporación (EPRV)** está diseñada para ofrecer unos medios precisos y económicos de equilibrio entre la capacidad de sistemas y los requisitos de carga durante las cargas "bajas" y/o mientras se mantienen condiciones de evaporación distintas en los sistemas de evaporación de multitemperatura. Estas válvulas controlan la temperatura de evaporación manteniendo la presión de evaporación.

A medida que aumenta la carga del evaporador, las válvulas **ORI** se abrirán en el aumento de la presión de entrada por encima de los ajustes de la válvula con el fin de proporcionar más capacidad de flujo para satisfacer la carga de evaporación.

Cuando la carga de evaporación disminuya, las válvulas se cerrarán para mantener el ajuste de presión de la válvula. Parker Sporlan ofrece varios tipos de **válvulas EPRV** de varios tamaños y con funciones opcionales para satisfacer cualquier requisito del sector.

Para obtener información más detallada sobre cualquiera de los tipos de **válvulas EPRV**, consulte con el distribuidor de Parker Sporlan más cercano.

Aplicación

- Mantenga la temperatura de evaporación mínima para evitar la escarcha en las bobinas de aire y proporcionar un mejor control de humedad
- Control de la temperatura de evaporación para los expositores de alimentos (sistemas de evaporación simples y múltiples)
- Control de la temperatura de evaporación en las unidades de enfriamiento de agua

Información de tamaño requerida

- Tipo de refrigerante
- Capacidad de diseño de evaporación
- Temperatura de evaporación de diseño o presión de evaporación mínima
- Caída de presión disponible
- Cambio de presión de evaporación permitido (aplicable solo a los modelos de accionamiento directo)

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Tipo ORIT-6 y -10

Estas EPR de accionamiento directo se ofrecen en dos tamaños. El diseño de accionamiento directo, aunque económico, requiere un cambio de presión de evaporación por encima del ajuste de presión de evaporación mínimo para que pueda ofrecer la capacidad nominal de flujo.



Ventajas

- Accionamiento directo (opción más económica)
- Ajustable
- Construcción hermética (sin juntas ni sellos)
- Construcción resistente a la corrosión
- Toma de presión de entrada (estándar)
- Filtro de entrada (estándar en los modelos ODF)

Nomenclatura de válvulas / Instrucciones para realizar pedidos

ORIT

ORI	-	T	-	6	-	0/50	-	ODF de 7/8 de pulgada
Tipo de válvula Apertura en el aumento de la presión de entrada		Toma de presión en la conexión de entrada		Tamaño del puerto en octavos de una pulgada		Rango de ajuste psig*		Conexión ODF soldadura o SAE

* Se encuentran disponibles otros rangos de presión.

Instalación

Cuando se instale las válvulas con conexiones para soldar, las parte internas deben estar protegidas contra sobrecalentamiento usando para pasta antitérmica (TB2) ver página 269 o mediante un trapo húmedo que cubra la válvula.

Especificaciones y materiales / Detalles de construcción

Tipo de válvula	ORIT-6, -10
Material del cuerpo	Fuelle - Latón
Asiento	Metal a metal
Conexiones	Cobre ODF o latón SAE
PS(MWP)	ORIT6: 21 barg (304.5 psig) - ORIT10: 14 barg (103 psig)
MRP	27,6 bares (400 psig)
Máx. Temp. del fluido	116°C (240°F)
Máx. Temp. ambiente	68,3°C (155°F)
Fugas externas máx.	.10 oz/año@ 300 psig (2,8 g/año@ 20 bares)
UL	SA-5460-SFJQ
Compatibilidad	Todos los refrigerantes y mezclas HFC, HCFC

Tipo de válvula	Tamaño del puerto mm	Rango de ajuste	Conexiones estándares en negrita
ORIT-6	19	0/3,45	Roscar* SAE de 1/2 y 5/8
ORIT-10	31	2,07/6,90 bares	Soldadura ODF de 1/2, 5/8, 7/8 y 1-1/8
			Soldadura ODF de 7/8, 1-1/8 y 1-3/8

*No disponibles con el filtro de entrada.

Exacto en el momento de realizar la impresión.

Tablas de selección

Se deberían seleccionar las válvulas según la variación máxima deseada en la presión de evaporación que utiliza los multiplicadores de capacidad que aparecen a continuación.

Cambio de presión de evaporación permitida - bares		0,14	0,28	0,41	0,55	0,69	0,83	0,97
Multiplicador de capacidad	ORIT-6, 10-0/50	0,3	0,6	0,8	1	1,2	1,3	1,4
	ORIT-6, 10-30/100	-	0,2	0,6	0,7	0,9	1	1,1

Capacidades en kW

Capacidades basadas en una temperatura de condensación de 38°C, un enfriamiento de 0°C, un recalentamiento de 6°C, un cambio de presión de evaporación de 0,55 bares para un rango de ajuste de 0/3,45 bares y un cambio de presión de evaporación de 0,83 bares para un rango de ajuste de 2,07/6,90 bares.

Tipo de válvula	Temperatura evaporación °C	Presión saturada - bares (Referencia)					Refrigerante														
							22			134a			404A			407C			507		
		Refrigerante					Caída de presión a través de la válvula - bares														
22	134a	404A	407C	507	0,1	0,4	0,7	0,1	0,4	0,7	0,1	0,4	0,7	0,1	0,4	0,7	0,1	0,4	0,7		
ORIT-6	5	4,83	2,48	6,03	4,35	6,32	3,85	7,16	8,75	2,89	5,01	5,60	3,36	6,30	7,78	3,57	6,54	7,87	3,31	6,22	7,70
	-5	3,21	1,42	4,12	2,77	4,34	3,19	5,73	6,73	2,29	3,67	3,77	2,71	4,94	5,90	2,87	5,04	5,75	2,68	4,90	5,90
	-15	1,95	0,63	2,62	1,57	2,79	2,58	4,39	4,79	1,76	2,45	2,45	2,14	3,72	4,19	2,24	3,67	3,82	2,12	3,74	4,28
	-25	1,00	0,05	1,49	0,70	1,61	2,04	3,16	3,19	1,29	1,53	1,53	1,65	2,66	2,74	1,71	2,44	2,44	1,64	2,68	2,80
ORIT-10	5	4,83	2,48	6,03	4,35	6,32	9,45	18,7	24,4	7,25	14,2	18,3	8,23	16,3	21,3	8,79	17,3	22,6	8,08	16,0	21,0
	-5	3,21	1,42	4,12	2,77	4,34	7,88	15,5	20,2	5,83	11,3	14,4	6,69	13,2	17,2	7,13	14,0	18,1	6,59	13,0	16,9
	-15	1,95	0,63	2,62	1,57	2,79	6,48	12,6	16,3	4,60	8,77	11,0	5,35	10,5	13,6	5,70	11,1	14,2	5,28	10,4	13,4
	-25	1,00	0,05	1,49	0,70	1,61	5,23	10,1	12,8	3,55	6,58	8,01	4,19	8,12	10,4	4,46	8,52	10,7	4,15	8,07	10,4

Guía de selección de pedidos

Tipo de accionamiento directo - Con filtro de entrada (40 MALLAS) cuando proceda

Tipo	Conexiones Pulgadas	Rango de ajuste (psig)	Rango de ajuste (bares)	Número de pieza
ORIT-6	ODF de 1/2 de pulgada	0/50	0/3,45	901093
	ODF de 5/8 de pulgada			901096
	ODF de 7/8 de pulgada			901103
	ODF de 1/2 de pulgada	30/100	2,07/6,9	901101
	ODF de 5/8 de pulgada			901173
	ODF de 7/8 de pulgada			901180
	SAE de 1/2 de pulgada	0/50	0/3,45	901117
	SAE de 5/8 de pulgada			901124
	SAE de 1/2 de pulgada	30/100	2,07/6,9	901194
	SAE de 5/8 de pulgada			901201
ORIT-10	ODF de 1-1/8 de pulgada	0/50, 30/100		Válvula de pedido especial
	ODF de 7/8 de pulgada	0/50	0/3,45	901131
	ODF de 1-1/8 de pulgada			901138
	ODF de 1-3/8 de pulgada			901166
	ODF de 7/8 de pulgada	30/100	2,07/6,89	901208
	ODF de 1-1/8 de pulgada			901229
	ODF de 1-3/8 de pulgada			901250

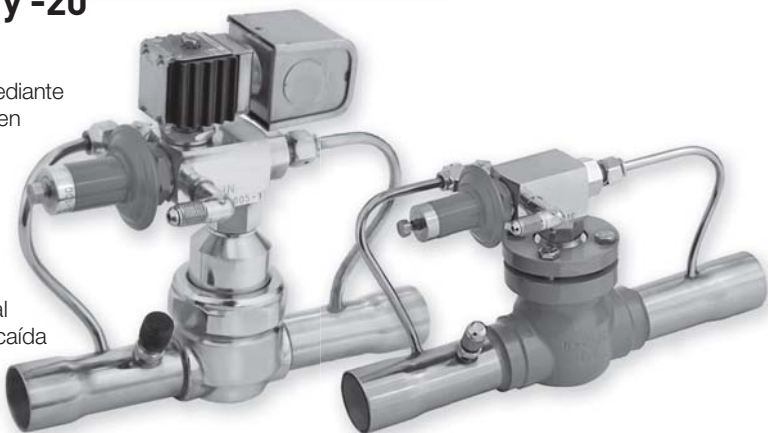
Exacto en el momento de realizar la impresión.

Tipo (S)ORIT-12, -15 y -20

Estas **EPR** se accionan por piloto mediante la presión "lateral superior" y requieren una conexión de alimentación por piloto desde la descarga del compresor para poder funcionar.

Están diseñadas para estar "normalmente abiertas" y proporcionar una capacidad sin igual para funcionar virtualmente sin una caída de presión de línea de succión.

El diseño accionado por piloto no requiere el "cambio de presión de evaporación permitida" necesario con los modelos de accionamiento directo y se puede evaluar fácilmente en función de la temperatura evaporación del diseño y la caída de presión disponible en la válvula en plenas condiciones de carga.



Ventajas

- **Piloto lateral superior para un mejor control de la temperatura y un bajo funcionamiento ΔP**
- **Configuración ajustable de hasta 150 psig (10,3 bares)**
- **Función de "parada" solenoide opcional para cerrar la válvula durante el desescarche**
- **Normalmente el diseño abierto permite la evacuación del sistema sin operador manual**

Nomenclatura de válvulas / Instrucciones para realizar pedidos

(S)ORIT

S	ORI	T	-	15	-	0/100	-	ODF de 1-3/8 de pulgada	-	120/50-60
Función de parada solenoide (opcional)	Tipo de válvula Apertura en el aumento de la presión de entrada	Toma de presión en la conexión de entrada	-	Tamaño de válvula	-	Rango de ajuste psig*	-	Soldadura ODF de conexión	-	Especificaciones eléctricas para la función de parada solenoide (opcional)

* Se encuentran disponibles otros rangos de presión.

Instalación

Cuando se instale las válvulas con conexiones para soldar, las parte internas deben estar protegidas contra sobrecalentamiento usando para pasta antitérmica (TB2) ver página 269 o mediante un trapo húmedo que cubra la válvula.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Especificaciones y materiales / Detalles de construcción

Tipo de válvula	ORIT-12,-15,-20	SORIT-12,-15,-20
Conexiones	Cobre ODF	
MRP	31 bares (450 psig)	
MOPD	20,7 bares (300 psig) solo SORIT	
Máx. Temp. del fluido	116°C (240°F)	
Mín. Temp. del fluido/ambiente	-40°C (-40°F)	
Máx. Temp. ambiente	48,9°C (120°F)	
Fugas externas máx.	.10 oz/año@ 300 psig (2,8 g/año@ 20 bares)	
UL	SA-5460	MH-4576
Compatibilidad	Todos los refrigerantes y mezclas HFC, HCFC	

Tipo de válvula	Tamaño del puerto mm	Rango de ajuste en bares	Índices de bobinas estándares MKC-1		Conexiones Soldadura ODF en pulgadas
			Voltios / Hz	Vatios	
(S)ORIT-12	19,8	0/6,90	24 V / 50-60 Hz	10	1-1/8
(S)ORIT-15	25,4		120 V / 50-60 Hz		1-3/8
(S)ORIT-20	33,3		208-240 V / 50-60 Hz 120-208-240 V / 50-60 Hz		1-5/8

Tablas de selección

Capacidades basadas en una temperatura de condensación de 15°C, 0°C de recalentamiento en el evaporador y 14°C de recalentamiento en la válvula.

Tipo de válvula	Temperatura evaporación °C	Refrigerante															
		22				134a				404A				507			
		Caída de presión a través de la válvula - bares															
		0,03	0,10	0,40	0,70	0,03	0,10	0,40	0,70	0,03	0,10	0,40	0,70	0,03	0,10	0,40	0,70
(S)ORIT-12	5	7,64	13,9	27,3	35,5	6,09	11,0	21,4	27,4	7,41	13,5	26,6	34,6	7,17	13,0	25,7	33,5
	-5	6,40	11,6	22,7	29,3	4,95	8,94	17,1	21,5	6,11	11,1	21,7	28,1	5,92	10,8	21,1	27,3
	-15	5,29	9,59	18,5	23,6	3,95	7,11	13,3	16,3	4,96	8,99	17,4	22,4	4,82	8,74	17,0	21,8
	-25	4,30	7,76	14,7	18,5	-	-	-	-	3,96	7,16	13,7	17,3	3,86	6,97	13,4	16,9
(S)ORIT-15	5	12,6	22,9	44,8	57,9	10,1	18,2	34,9	44,0	12,3	22,3	43,7	56,5	11,9	21,6	42,3	54,8
	-5	10,6	19,2	37,1	47,4	8,18	14,7	27,6	34,1	10,1	18,3	35,6	45,7	9,79	17,8	34,6	44,4
	-15	8,75	15,8	30,1	37,8	6,53	11,7	21,1	25,0	8,20	14,8	28,4	36,0	7,97	14,4	27,7	35,2
	-25	7,11	12,8	23,7	29,0	-	-	-	-	6,55	11,8	22,1	27,4	6,38	11,5	21,6	26,9
(S)ORIT-20	5	27,7	50,3	98,5	127	22,1	40,0	76,8	97,4	26,9	48,9	95,9	124	26,0	47,3	92,8	121
	-5	23,2	42,1	81,6	105	17,9	32,3	60,9	75,7	22,1	40,2	78,2	101	21,5	39,0	76,0	97,9
	-15	19,2	34,7	66,3	83,7	14,3	25,6	46,8	56,1	18,0	32,5	62,6	79,5	17,5	31,6	61,0	77,7
	-25	15,6	28,0	52,4	64,5	-	-	-	-	14,4	25,9	48,8	60,8	14,0	25,2	47,8	59,6

Ejemplo: La capacidad de una ((S)ORIT-12 con R-404A, temperatura evaporación de -5°C, caída de presión de 0,1 bares en la válvula y una temperatura de líquida de 10°C, es igual a 11,1 x 1,06 = 11,8 kW.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Factores de corrección de la temperatura de líquida refrigerante

Refrigerante	Temperatura de líquida °C									
	-15°	-10°	-5°	0°	5°	10°	15°	20°	30°	40°
	Factor de corrección, Temperatura de líquido de CF									
R-22	1,21	1,17	1,14	1,11	1,07	1,04	1	0,96	0,91	0,84
R-134a	1,25	1,21	1,17	1,14	1,09	1,05	1	0,95	0,89	0,81
R-404A	1,31	1,27	1,22	1,16	1,12	1,06	1	0,94	0,86	0,74
R-507	1,32	1,28	1,22	1,16	1,12	1,06	1	0,94	0,86	0,75

* Las capacidades estándares ARI se basan en una temperatura de líquida saturada de 38°C.
Utilice el factor de corrección de la temperatura de líquida de 40°C y las capacidades a una temperatura evaporación de 5°C para determinar los índices aproximados de la capacidad estándar ARI.

Guía de selección de pedidos

Tipo de válvula *	Conexión Pulgadas	Rango de ajuste (psig) Tipo accionado externamente por piloto	Rango de ajuste (bares) Tipo accionado externamente por piloto	Tipo de bobina requerido	Número de pieza
ORIT-12	ODF de 1-1/8 de pulgada	0/100	0/6,9	-	901590
ORIT-15	ODF de 1-3/8 de pulgada				901597
ORIT-20	ODF de 1-5/8 de pulgada				901604

Tipo accionado externamente por piloto - CON parada solenoide

SORIT-12	ODF de 1-1/8 de pulgada	0/100	0/6,9	MKC-1	901611
SORIT-15	ODF de 1-3/8 de pulgada				901618
SORIT-20	ODF de 1-5/8 de pulgada				901625

*Todas las válvulas reguladoras de presión se suministran con menos bobinas.

Bobinas Din

Número de pieza	Tipo	Alimentación	Conexiones eléctricas
310683	MKC-1E 24 V / 50-60 Hz	10 W	Conector DIN (no incluido)
310678	MKC-1E 120 V / 50-60 Hz	10 W	Conector DIN (no incluido)
310679	MKC-1E 220-240 V / 50 Hz	10 W	Conector DIN (no incluido)
310682	MKC-1E 208-240 V / 50-60 Hz	10 W	Conector DIN (no incluido)
310040	MKC-1E 12 V DC	15W	Conector DIN (no incluido)
310041	MKC-1E 24 V DC	15W	Conector DIN (no incluido)
600000R	Conector DIN PG 9/11 DIN para bobinas MKC-1E y MKC-2E		

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Tipo (S)ORIT-PI-2, -3, -4 y-5

Estas **EPR** se accionan internamente mediante la caída de presión natural en la válvula para funcionar y no requieren una conexión por piloto "lateral superior" Al igual que la válvulas (S)ORIT, el diseño por piloto no requiere el "cambio de presión de evaporación permitida" necesario con los modelos de accionamiento directo y se puede evaluar fácilmente en función de la temperatura evaporación del diseño y la caída de presión disponible en la válvula en plenas condiciones de carga.



Ventajas

- Accionadas internamente por piloto (no se requiere ninguna conexión lateral superior)
- Configuración ajustable hasta 0-6.9 barg (0-150 psig)
- Función de parada solenoide opcional para cerrar la válvula durante el desescarche del sistema
- Función de apertura eléctrica opcional "para funcionamiento con dos temperaturas"
- Construcción resistente a la corrosión
- Vástago de elevación manual que permite la evacuación del sistema

Nomenclatura de válvulas / Instrucciones para realizar pedidos

(S)ORIT

S	ORI	T	-	ES	-	2	7	-	S	E	0/100
Función de parada solenoide (opcional)	Tipo de válvula Apertura en el aumento de la presión de entrada	Toma de presión en la conexión de entrada	-	Accionada internamente por piloto	-	Tamaño del puerto en 1/4 de una pulgada	Tamaño de la conexión en 1/8 de una pulgada	-	Función de parada solenoide (opcional)	Función de apertura eléctrica (opcional)	Rango de ajuste psig*

* Se encuentran disponibles otros rangos de presión.

Instalación

Quando se instale las válvulas con conexiones para soldar, las parte internas deben estar protegidas contra sobrecalentamiento usando para pasta anti térmica (TB2) ver página 269 o mediante un trapo húmedo que cubra la válvula.

Especificaciones y materiales / Detalles de construcción

Tipo de válvula	ORIT-PI	SORIT-PI
Conexiones	Cobre ODF	
MRP	27,6 bares (400 psig)	
MOPD	13,1 bares (190 psig) solo el modelo SORIT-PI	
Máx. Temp. del fluido	116°C (240°F)	
Mín. Temp. del fluido/ambiente	-40°C (-40°F)	
Máx. Temp. ambiente	48,9°C (120°F)	
Fugas externas máx.	.10 oz/año@ 300 psig (2,8 g/año@ 20 bares)	
UL	SA-5460	MH-4576
Compatibilidad	Todos los refrigerantes y mezclas HFC, HCFC	

Tipo de válvula	Tamaño del puerto mm	Rango de ajuste en bares	Índices de bobinas estándares MKC-1 Voltios/Hz	Vatios	Conexiones Soldadura ODF en pulgadas
(S)ORIT-PI-2	12,7	0/6,90 o 5,17/10,3	24 V / 50-60 Hz	10	5/8, 7/8, 1-1/8, 1-3/8
(S)ORIT-PI-3	19,1		120 V / 50-60 Hz		7/8, 1-1/8, 1-3/8, 1-5/8
(S)ORIT-PI-4	25,4		208-240 V / 50-60 Hz		1-1/8, 1-3/8, 1-5/8, 2-1/8
(S)ORIT-PI-5	31,8		120-208-240 V / 50-60 Hz		1-3/8, 1-5/8, 2-1/8

Exacto en el momento de realizar la impresión.

Tablas de selección

Capacidades en kW

Capacidades basadas en una temperatura de líquida de 15°C, 0°C de recalentamiento en el evaporador y 14°C de recalentamiento en la válvula.

Tipo de válvula	Temperatura evaporación °C	Refrigerante															
		22				134a				404A				507			
		Caída de presión a través de la válvula - bares															
		0,03	0,1	0,4	0,7	0,03	0,1	0,4	0,7	0,03	0,1	0,4	0,7	0,03	0,1	0,4	0,7
(S)ORIT-PI-2	5	2,78	8,66	20,3	27,6	2,22	6,92	16,6	20,9	2,7	8,4	19,6	27	2,61	8,13	18,9	26,2
	-5	2,33	7,26	17,7	22,6	1,81	5,63	13,1	16,1	2,22	6,93	16,3	21,8	2,15	6,71	15,7	21,2
	-15	1,93	6,01	14,4	17,9	1,45	4,51	9,99	11,7	1,81	5,63	13,6	17,1	1,76	5,47	13,2	16,7
	-25	1,57	4,9	11,3	13,6	-	-	-	-	1,44	4,5	10,5	12,9	1,41	4,38	10,3	12,7
(S)ORIT-PI-3	5	3,55	20,3	40,1	53,6	2,84	16,3	32,3	40,9	3,45	19,7	38,7	52,3	3,33	19	37,4	50,7
	-5	2,98	17,1	34,3	44	2,31	13,3	25,6	31,8	2,84	16,3	32	42,3	2,75	15,8	31	41,2
	-15	2,47	14,2	27,9	35,2	1,85	10,7	19,7	23,5	2,31	13,3	26,3	33,4	2,24	12,9	25,6	32,6
	-25	2,01	11,6	22	27,1	-	-	-	-	1,85	10,7	20,5	25,5	1,8	10,4	20,1	25
(S)ORIT-PI-4	5	7,72	27,3	54,6	72,1	6,17	21,8	43,5	55,5	7,49	26,5	53	70,3	7,24	25,6	51,2	68,1
	-5	6,48	22,9	46,1	59,4	5,02	17,7	34,6	43,4	6,18	21,8	43,7	57,1	5,99	21,1	42,3	55,5
	-15	5,36	18,9	37,6	47,8	4,02	14,2	26,8	32,6	5,02	17,7	35,4	45,3	4,88	17,2	34,5	44,2
	-25	4,36	15,4	29,8	37,2	-	-	-	-	4,01	14,2	27,7	34,9	3,91	13,8	27,1	34,2
(S)ORIT-PI-5	5	22	42,2	83,1	108	17,6	33,6	65,2	83,6	21,3	41	80,9	105	20,6	39,6	78,3	102
	-5	18,4	35,4	69,1	89,3	14,3	27,2	52,1	65,8	17,6	33,7	66,1	85,7	17	32,7	64,2	83,3
	-15	15,3	29,2	56,4	72,1	11,4	21,6	40,5	49,8	14,3	27,3	53,1	68,2	13,9	26,6	51,7	66,6
	-25	12,4	23,6	44,9	56,4	-	-	-	-	11,4	21,8	41,7	52,8	11,1	21,2	40,8	51,7

Temperatura de líquida refrigerante - Factores de corrección

Refrigerante	Temperatura de líquida °C										
	-15°	-10°	-5°	0°	5°	10°	15°	20°	30°	35°	40°
	Factor de corrección, CF										
R-22	1,21	1,17	1,14	1,11	1,07	1,04	1	0,96	0,91	0,87	0,84
R-134a	1,25	1,21	1,17	1,14	1,09	1,05	1	0,95	0,89	0,84	0,81
R-404A	1,31	1,27	1,22	1,16	1,12	1,06	1	0,94	0,86	0,79	0,74
R-507	1,32	1,28	1,22	1,16	1,12	1,06	1	0,94	0,86	0,8	0,75

* Las capacidades estándares ARI se basan en una temperatura de líquida saturada de 38°C. Utilice el factor de corrección de la temperatura de líquida de 40°C y las capacidades a una temperatura evaporación de 5°C para determinar los índices aproximados de la capacidad estándar ARI.

Ejemplo: La capacidad de un (S)ORIT-PI-3 que utiliza un R-22, con una temperatura de evaporador de -15°C, una presión de 0,1 bares en la válvula y una temperatura del líquido de 10°C, equivale a $14,2 \times 1,04 = 14,8$ kW.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Guía de selección de pedidos

Tipo de válvula *	Conexión Pulgadas	Rango de ajuste (psig)	Rango de ajuste (bares)	Tipo de bobina requerido	Número de pieza
-------------------	-------------------	------------------------	-------------------------	--------------------------	-----------------

Tipo accionado internamente por piloto

ORIT-PI-2-S	ODF de 5/8 de pulgada	0/100	0/6,9	-	149072
	ODF de 7/8 de pulgada				149073
	ODF de 1-1/8 de pulgada				149074
	ODF de 1-3/8 de pulgada				149075
ORIT-PI-3-S	ODF de 7/8 de pulgada				149104
	ODF de 1-1/8 de pulgada				149076
	ODF de 1-3/8 de pulgada				149077
	ODF de 1-5/8 de pulgada				149078
ORIT-PI-4-S	ODF de 1-1/8 de pulgada				149079
	ODF de 1-3/8 de pulgada				149080
	ODF de 1-5/8 de pulgada				149081
	ODF de 2-1/8				149082
ORIT-PI-5-S	ODF de 1-3/8 de pulgada				149083
	ODF de 1-5/8 de pulgada				149084
	ODF de 2-1/8				149085

Tipo accionado internamente por piloto, con función de apertura eléctrica

ORIT-PI-2-SE	ODF de 5/8 de pulgada	0/100	0/6,9	MKC-1	149090
	ODF de 7/8 de pulgada				149107
	ODF de 1-1/8 de pulgada				149089
	ODF de 1-3/8 de pulgada				válvula de pedido especial
ORIT-PI-3-SE	ODF de 7/8 de pulgada				válvula de pedido especial
	ODF de 1-1/8 de pulgada				149102
	ODF de 1-3/8 de pulgada				válvula de pedido especial
	ODF de 1-5/8 de pulgada				149088
ORIT-PI-4-SE	ODF de 1-1/8 de pulgada				válvula de pedido especial
	ODF de 1-3/8 de pulgada				149094
	ODF de 1-5/8 de pulgada				válvula de pedido especial
	ODF de 2-1/8				válvula de pedido especial
ORIT-PI-5-SE	ODF de 1-3/8 de pulgada				válvula de pedido especial
	ODF de 1-5/8 de pulgada				149086
	ODF de 2-1/8				válvula de pedido especial

* Todas las válvulas reguladoras de presión se suministran con menos bobinas.

6

Exacto en el momento de realizar la impresión.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Guía de selección de pedidos

Tipo de válvula **	Conexión Pulgadas	Rango de ajuste (psig)	Rango de ajuste (bares)	Tipo de bobina requerido	Número de pieza
--------------------	-------------------	------------------------	-------------------------	--------------------------	-----------------

Tipo accionado internamente por piloto - Con parada solenoide

SORIT-PI-2-S	ODF de 5/8 de pulgada	0/100	0/6,9	MKC-1	149019
	ODF de 7/8 de pulgada				149020
	ODF de 1-1/8 de pulgada				149018
	ODF de 1-3/8 de pulgada				149024
SORIT-PI-3-S	ODF de 7/8 de pulgada				149035
	ODF de 1-1/8 de pulgada				149037
	ODF de 1-3/8 de pulgada				149039
	ODF de 1-5/8 de pulgada				149041
SORIT-PI-4-S	ODF de 1-1/8 de pulgada				149049
	ODF de 1-3/8 de pulgada				149051
	ODF de 1-5/8 de pulgada				149053
	ODF de 2-1/8				149057
SORIT-PI-5-S	ODF de 1-3/8 de pulgada				149060
	ODF de 1-5/8 de pulgada				149062
	ODF de 2-1/8				149067

Tipo accionado internamente por piloto - con parada de solenoide y función de apertura eléctrica

SORIT-PI-2-SE	ODF de 5/8 de pulgada	0/100	0/6,9	(se requieren 2 bobinas) MKC-1	149023
	ODF de 7/8 de pulgada				149021
	ODF de 1-1/8 de pulgada				149022
	ODF de 1-3/8 de pulgada				149033
SORIT-PI-3-SE	ODF de 7/8 de pulgada				149095
	ODF de 1-1/8 de pulgada				149048
	ODF de 1-3/8 de pulgada				149047
	ODF de 1-5/8 de pulgada				149096
SORIT-PI-4-SE	ODF de 1-1/8 de pulgada				149097
	ODF de 1-3/8 de pulgada				149058
	ODF de 1-5/8 de pulgada				149059
	ODF de 2-1/8				149098
SORIT-PI-5-SE	ODF de 1-3/8 de pulgada				149061
	ODF de 1-5/8 de pulgada				149065
	ODF de 2-1/8				149070

** Todas las válvulas reguladoras de presión se suministran con menos bobinas.

Bobinas Din

Número de pieza	Tipo	Alimentación	Conexiones eléctricas
310683	MKC-1E 24 V / 50-60 Hz	10 W	Conector DIN (no incluido)
310678	MKC-1E 120 V / 50-60 Hz	10 W	Conector DIN (no incluido)
310679	MKC-1E 220-240 V / 50 Hz	10 W	Conector DIN (no incluido)
310682	MKC-1E 208-240 V / 50-60 Hz	10 W	Conector DIN (no incluido)
310040	MKC-1E 12 V DC	15 W	Conector DIN (no incluido)
310041	MKC-1E 24 V DC	15 W	Conector DIN (no incluido)
600000R	Conector DIN PG 9/11 DIN para bobinas MKC-1E y MKC-2E		

Exacto en el momento de realizar la impresión.



Kits de piezas de sustitución para válvulas reguladoras de presión

Tipo de válvula	Kit N.º	Descripción	Número de pieza
-----------------	---------	-------------	-----------------

Kits de piezas internas de válvula reguladora de presión de evaporación

(S)ORIT-12	KS-ORI-12	Adaptador, sello "T" del piloto-cuerpo, conjunto de pistón, resorte inferior	958005
(S)ORIT-15 CDA-15	KS-ORI/CDA-15	Sello "T" del piloto-cuerpo, conjunto de pistón, manguito, junta tórica del manguito, resorte inferior	958007
(S)ORIT-20 CDA-20	KS-ORI/CDA-20	Junta del piloto-cuerpo, conjunto de pistón, manguito, junta tórica del manguito, resorte inferior	958009

Kits de conversión de válvula reguladora de presión de evaporación

(S)ORIT-PI-4 o 3	SK-PI-4 TO 2	Junta tórica del cuerpo (2), junta tórica del pasador de la guía, junta tórica del asiento, resorte del pistón, pasador de la guía (2), conjunto de filtro y pasador, reductor de capacidad (excepto SK-PI 4), manguito y conjunto del pistón	958161
(S)ORIT-PI-4 o 2	SK-PI-4 TO 3		958162
(S)ORIT-PI-3 o 2	SK-PI-4		958165
(S)ORIT-PI-5	SK-PI-5 TO 3		958163
(S)ORIT-PI-5	SK-PI-5 TO 4		958164

Kits de piezas de válvula de control de presión de descarga

ORI-6-65/225-H	KO-6-100/290	Kit de muelles de sustitución 100/290	908017
ORI-10-65/225-H	KO-10-100/290		908019

Kits de válvulas de piloto de válvula de control de presión de descarga

ORIT-15-65/225	KS-ORI-15-65/225	Conjunto de pistón, manguito del cuerpo, resorte, tetrasello, junta tórica	958036
ORIT-20-65/225	KS-ORI-20-65/225	Conjunto de pistón, manguito del cuerpo, resorte, junta, junta tórica	958038
CROT-12-65/225	KS-CRO-12-65/225	Conjunto de pistón, manguito del cuerpo, resorte, (2) tetrasellos	958046
CROT-15-65/225	KS-CRO-15-65/225	Conjunto de pistón, manguito del cuerpo, resorte, tetrasello, junta tórica	958050

6

Exacto en el momento de realizar la impresión.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Kits de piezas de sustitución para válvulas reguladoras de presión

Tipo de válvula	Kit N.º	Descripción	Número de pieza
-----------------	---------	-------------	-----------------

Kits de piezas de válvula de bypass de descarga

ADRS(E)-2	K-1800E-1	Kit de muelles de sustitución 0/30	908023
ADRP(E)-3	K-1800E-2	Kit de muelles de sustitución 0/80	908025
ADRHE-6			
ADRS(E)-2	A-8-0/30	Elemento de tipo de muelle ajustable	908027
	A-8-0/80		908029
ADRP(E)-3	A-3-0/30		908028
ADRHE-6	A-3-0/80		908030
DRP(E)-3	B-3P-25/35-AR	Elemento de tipo de bulbo remoto ajustable	908031
	B-3P-32/44-AR		908033
	B-3P-55/70-AR		908035
	B-3P-65/80-AR		908037
DRHE-6	B-3H-25/35-AR		908032
	B-3H-32/44-AR		908034
	B-3H-55/70-AR		908036
	B-3H-65/80-AR		908038
DRS(E)-2	D-8-*	Elemento de tipo abovedado no ajustable	-
DRP(E)-3	D-3P-*		-
DRH(E)-6	D-3H-*		-
LAC-5,LAC-10	D-3L-*	Elemento de tipo de bulbo remoto no ajustable	-
DRS(E)-2	R-8-*		-
DRP(E)-3	R-3P-*		-
DRHE-6	R-3H-*		-

Kits de piezas internas de válvula de bypass de descarga

SHGB(E)-8	KS-SHGB-8	Conjunto de pistón, manguito del cuerpo, tetrasello del muelle , junta tórica del manguito	958120
SHGB(E)-15	KS-SHGB-15		958021

* Especificar ajuste de presión.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Kits de piezas de sustitución para válvulas reguladoras de presión

Tipo de válvula	Kit N.º	Descripción	Número de pieza
-----------------	---------	-------------	-----------------

Kits de válvulas de piloto de válvulas de bypass de descarga

HGB(E)-8	K-HGB(E)-8	Conjunto de pilotos, tetrasello, filtro de entrada, pernos de sombrerete (4)	958156
SHGB(E)-8	K-SHGB(E)-8-0/100		958110
	K-SHGB(E)-8-0/75		958157
	K-SHGB(E)-8-0/55		958158
SHGB(E)-15	K-Y917		958022

Kits de conjuntos diferenciales de piloto de válvula diferencial de desescarche

DDR-20	K-XUL	Válvula de pistón, Filtro de conjunto restrictor, junta	381125
LDR-15, LDR-20, OLDR-15, OLDR-20	KS-XTT-1	Válvula de piloto	382640

Kits de piezas internas de la válvula de diferencial de desescarche

DDR-20	KS-DDR-20	Conjunto de pistón, manguito del cuerpo, resorte, junta, junta tórica	381122
LDR-15	KS-XTM	Conjunto operador de la válvula, conjunto de pistón, junta del tubo, junta de tetrasello, resorte de cierre, junta del pistón, resorte de refuerzo, tubo de succión de la junta tórica	381632
OLDR-15	KS-OLDR-15	Conjunto de pistón, conjunto de émbolo, resorte de rechazo, arandela del pistón, junta tórica del resorte de la arandela, (2) tetrasellos, resorte de cierre	381649
OLDR-16	KS-OLDR-16		381653
LDR-20	KS-XT0	Conjunto operador de la válvula, conjunto de pistón, junta del tubo, junta tetrasello, resorte de cierre, junta del pistón, resorte de refuerzo	381634
OLDR-20	KS-OLDR-20	Conjunto de pistón, conjunto de émbolo, resorte de rechazo, arandela del pistón, resorte de cierre del resorte de la arandela, junta de tetrasello	381650

6

Exacto en el momento de realizar la impresión.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



[illegible]

Exacto en el momento de realizar la impresión.



Válvulas de retención

Las válvulas de bola de acero inoxidable o las válvulas de asiento blando garantizan un nivel muy reducido de fugas y una elevada resistencia a la corrosión

7



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Válvulas de retención

Las válvulas de retención de cobre están diseñadas para permitir el flujo tan solo en una dirección. Se utilizan en sistemas de refrigeración, de aire acondicionado y de bombas de calor.



Los componentes internos se asientan evitando el flujo de retorno a través de la válvula: Las válvulas de retención pueden usarse en líneas de líquido, de descarga o de succión.

Ventajas

- La válvula de bola de acero inoxidable o la válvula de asiento blando con junta tórica de neopreno garantiza un índice de fugas muy bajo y una alta resistencia a la corrosión.
- Los productos con muelles pueden instalarse verticalmente y con un ángulo de 30° respecto a las posiciones horizontales.
- Serie FS sin muelle
- La Serie SF dispone de un muelle

Instalación

La instalación vertical solamente se puede realizar con las válvulas de retención sin muelle, y la flecha del flujo debe estar apuntando hacia arriba. Las válvulas de retención con muelle pueden instalarse verticalmente, la flecha del flujo debe estar orientada hacia arriba o hacia abajo con un ángulo máximo de 30° por debajo de la posición horizontal. Cuando se instale las válvulas con conexiones para soldar, las parte internas deben estar protegidas contra sobrecalentamiento usando para pasta antitérmica (TB2) ver página 269 o mediante un trapo húmedo que cubra la válvula.

Especificaciones

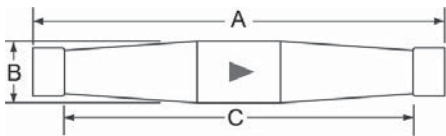
Presión de funcionamiento máxima	52 bares (CV)
Rango de temperatura	De -40°C hasta +150°C

Aprobaciones: PED 97/23/CE
Número de archivo UL SA- 3604 (rango de CV)
Número de archivo UL SA- 8571 (274-- rango)
Número de archivo certificado por CSA-LR87950 (274-- rango)

Datos técnicos

Número de pieza	UL de modelo	ODF de conexiones Pulgadas	Dimensiones (mm)			Capacidad de flujo líquido ⁽¹⁾				
			A	C	B	R22	R134a	R407C	R410A	R404A R507
CV4-6FS-6FS	3/8F	3/8	95,3	76,2	12,7	12,3	11,3	12,0	12,0	8,1
CV5-8FS-8FS	1/2F	1/2	95,3	73,2	15,9	22,5	20,4	21,8	22,2	14,8
CV7-10FS-10FS	5/8F	5/8	114,3	88,9	22,2	42,2	38,3	40,8	41,5	27,4
CV9-14FS-14FS	7/8F	7/8	114,3	88,9	28,7	87,2	79,1	84,1	85,5	56,6
CV11-18FS-18FS	1-1/8F	1-1/8	127,0	101,6	35,1	228,6	207,9	221,2	225,1	148,4
274243-00	PCVS25	5/16	88,9	71,4	13,3	10,0	9,0	10,0	10,0	7,0
274243-01	PCVS25	3/8	88,9	71,4	13,3	13,0	12,0	13,0	13,0	9,0
274243-03	PCVS25	1/2	88,9	78,7	13,3	17,0	15,5	17,0	17,0	11,5

(1) Las capacidades de líquido se publican de acuerdo con el estándar ARI 710-86
Te = -15°C, Tc = 30°C, Δp = 0,07 bares



Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Válvulas de bola

Usadas en supermercados y en sistemas de refrigeración
Gama completa y fiable de válvulas de tapa ventilada de
larga duración



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Válvulas de bola - Válvulas de bola de flujo doble

Las válvulas de bola de flujo doble Parker están disponibles en una amplia gama de tamaños en pulgadas comprendidos entre 1/4 de pulgada y 4,1/8 de pulgada, y en sistema métrico comprendidos entre 6 y 108 mm, pero también en una versión con válvula Schraeder.



Tapa: Rosca de la tapa de latón mecanizada en tres lugares para garantizar una adecuada ventilación cuando se retira la tapa.

La tapa también está etiquetada para colocar el cableado y el sellado en la ubicación exigida por la legislación.

La bola incluye:

Un orificio pequeño en una cara de sellado de la bola impide el bloqueo del refrigerante en la bola cuando se cierra.

También permite a la bola ejercer una mayor fuerza contra el sello de la bola de Teflon cuando se cierra, proporcionando una mayor seguridad de cierre.

Aplicaciones:

- Supermercados
- Refrigeración

Ventajas:

- Compacta
- Fiable
- Tapa ventilada
- Vida útil prolongada
- Gama completa de 1/4 de pulgada a 4,1/8 de pulgada
- En sistema métrico, de 6 mm a 108 mm

Parker Sporlan se reserva el derecho a cambiar este documento sin previo aviso.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Dimensiones de la válvula

Nomenclatura

D. E. = diámetro externo.

BV6MM = Válvula de bola para el tubo de diámetro externo de 6 mm.

BV21SV = Válvula de bola para el tubo de diámetro externo de 21/8 de pulgada, por tanto, de 2" 5/8 de diámetro externo con la válvula Schraeder (SV).

Especificaciones y dimensiones

Tamaño en el sistema métrico

Referencia en el sistema métrico	Para el diámetro exterior del tubo mm	Diámetro del calibre mm	L mm	C mm	H mm	Valor de kv m³/h	Peso g
BV6MM	6	10	126	13	54,5	1,6	220
BV8MM	8	10	132	13	54,5	4,2	220
BV10MM	10	10	132	13	54,5	5,3	220
BV10MMSV	10	10	132	13	54,5	5,3	220
BV12MM	12	10	140	13	54,5	6,6	220
BV12MMSV	12	10	140	13	54,5	6,6	220
BV15MM	15	16	146	17	68	13	390
BV15MMSV	15	16	146	17	68	13	390
BV5 (ex BV16MM)	16	10	140	17	54,5	13	390
BV16MMSV	16	16	146	17	68	13	390
BV18MM	18	16	146	17	68	17	390
BV18MMSV	18	16	146	17	68	17	390
BV22MM	22	20	185	23	76	26	875
BV22MMSV	22	20	185	23	76	26	875
BV28MM	28	25	205	25	81	41	930
BV28MMSV	28	25	205	25	81	41	930
BV11 (ex BV35MM)	35	32	208	31	93	86	1600
BV35MMSV	35	32	208	31	93	86	1600
BV42MM	42	38	242	39	121	110	2700
BV42MMSV	42	38	242	39	121	110	2700
BV17 (ex BV54MM)	54	50	273	45	131	208	3800
BV54MMSV	54	50	273	45	131	208	3800
BV64MM	64	47	280	45	131	185	3800
BV64MMSV	64	47	280	45	131	185	3800
BV76MM	76	64	378	60	177	340	6700
BV76MMSV	76	64	378	60	177	340	6700
BV89MM	89	83	423	76	209,6	480	12250
BV89MMSV	89	83	423	76	209,6	480	12250
BV108MM	108	83	423	76	209,6	470	13100
BV108MMSV	108	83	423	76	209,6	470	13100

Exacto en el momento de realizar la impresión.

Dimensiones de la válvula

Especificaciones y dimensiones

Pulgadas

Pulgadas Referencia	Para el diámetro exterior del tubo Pulgadas	Diámetro del calibre mm	L mm	C mm	H mm	Valor de kv m³/h	Peso g
BV2	1/4 de pulgada	10	126	13	54,5	1,6	220
BV3	3/8 de pulgada	10	132	13	54,5	5,3	220
BV3SV	3/8 de pulgada	10	132	13	54,5	5,3	220
BV4	1/2 de pulgada	10	132	13	54,5	6,6	220
BV4SV	1/2 de pulgada	10	140	13	54,5	6,6	220
BV5	5/8 de pulgada	10	140	17	54,5	13	390
BV5SV	5/8 de pulgada	16	146	17	68	13	390
BV6	3/4 de pulgada	16	146	17	68	17	390
BV6SV	3/4 de pulgada	16	146	17	68	17	390
BV7	7/8 de pulgada	20	185	23	76	26	875
BV7SV	7/8 de pulgada	20	185	23	76	26	875
BV9	1 1/8 de pulgada	25	205	25	81	41	930
BV9SV	1 1/8 de pulgada	25	205	25	81	41	930
BV11	1 3/8 de pulgada	32	208	31	93	86	1.600
BV11SV	1 3/8 de pulgada	32	208	31	93	86	1.600
BV13	1 5/8 de pulgada	38	242	39	121	110	2.700
BV13SV	1 5/8 de pulgada	38	242	39	121	110	2.700
BV17	2 1/8 de pulgada	50	273	45	131	208	3.800
BV17SV	2 1/8 de pulgada	50	273	45	131	208	3.800
BV21	2 5/8 de pulgada	62	280	45	131	185	3.800
BV21SV	2 5/8 de pulgada	62	280	45	131	185	3.800
BV25	3 1/8 de pulgada	64	378	60	177	340	6.700
BV29	3 5/8 de pulgada	83	423	76	209,6	480	12.250
BV33	4 1/8 de pulgada	83	423	76	209,6	470	13.100

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Dimensiones de la válvula

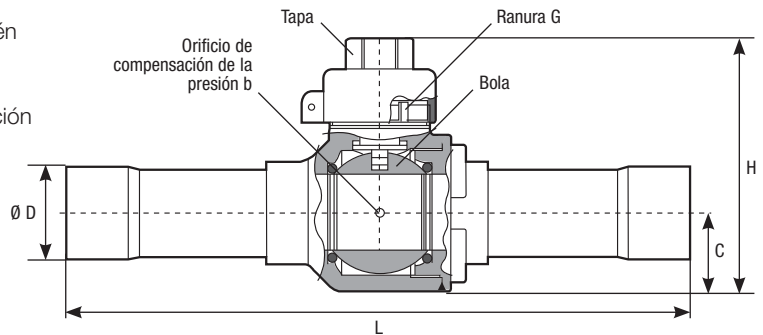
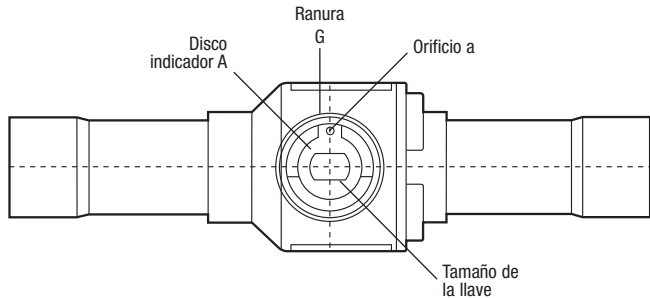
Especificaciones y dimensiones

Rango de funcionamiento

- Presión de funcionamiento segura: 45 bares
- Temperatura de funcionamiento: De -40°C a +150°C

Compatibilidad del refrigerante

- Compatible para su uso con todos los refrigerantes HFC y HCFC.
- Las válvulas disponibles también podrían estar equipadas con válvulas Schraeder.
- Si desea obtener más información acerca del CO₂, póngase en contacto con nosotros.



Tapas de sustitución

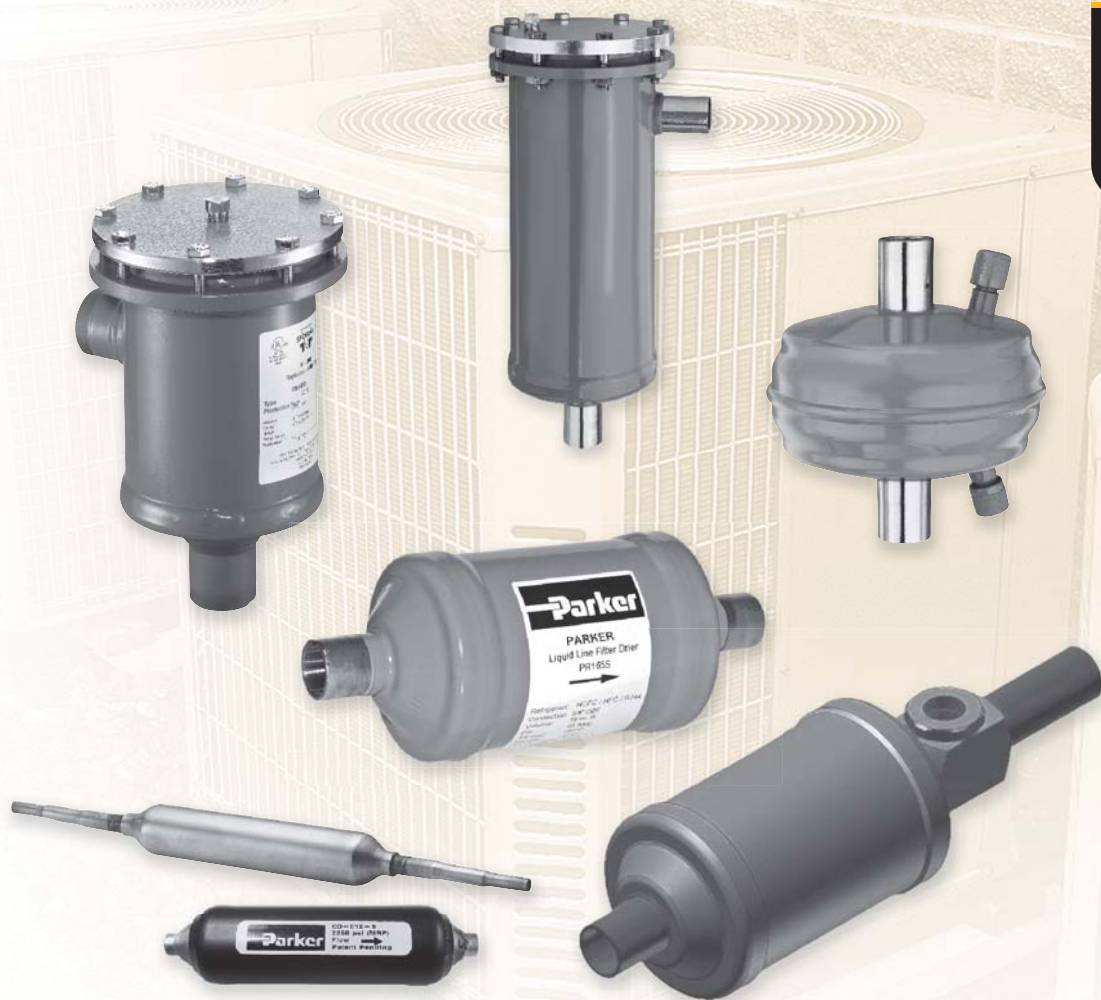
Las referencias de las tapas también son adecuadas para las referencias de las equipadas con válvulas Schraeder

Tapa para BV PN	De	A
BV00501	BV6MM-BV2	BV12MM-BV4
BV00502	BV15MM-BV5	BV18MM-BV6
BV00503	BV22MM-BV7	BV35MM-BV11
BV00504	BV42MM-BV13	BV54MM-BV17
BV00505	BV64MM-BV21	BV108MM-BV33

Exacto en el momento de realizar la impresión.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

[illegible]



Filtros deshidratadores

Filtros deshidratadores que contribuyen a mantener limpio el circuito



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Filtros deshidratadores

El refrigerante HFC y los aceites asociados son más higroscópicos que el CFC o HCFC y sus aceites minerales o de alquilbenceno. El aceite de poliolester (POE) está hecho de una combinación de alcohol ácido de éster.

Si el contenido en humedad es mayor de 75 ppm, el agua y el aceite de la mezcla generan ácido y alcohol; es un proceso reversible.

Al mismo tiempo, puede entrar humedad en el sistema y se podría generar ácido.

Para evitar el riesgo de generación de ácidos, se utilizan productos químicos:

- El tamiz molecular se utiliza para atrapar la humedad en los canales de 3 Å de tamaño. Los canales solo pueden atrapar las moléculas de agua. Las moléculas de agua son más pequeñas que las moléculas de refrigerante.
- La alúmina activada se utiliza para atrapar el ácido del refrigerante y/o el aceite y la humedad cuando el refrigerante tiene un alto contenido en humedad. La alúmina activada no cumple con el requisito de bajo contenido en humedad de los refrigerantes HFC.

Estos productos químicos están presentes en los filtros deshidratadores y recomendamos el uso de un filtro eficaz en la línea de líquido (PR / Catch-All®) del sistema termodinámico.

Los secadores de filtros pueden estar sellados (para sistemas pequeños) o tener rebordes (para sistemas más grandes). Los componentes químicos se pueden llenar en un reborde compacto o en núcleos sólidos compactos. Los núcleos sólidos utilizan componentes químicos modelados con una resina. Este tipo de filtros deshidratadores es adecuado para sistemas móviles.

Los componentes químicos del interior de los filtros deshidratadores se utilizan solos o combinados, según la máquina de que se trate (bastidor, refrigerador, etc...) y el tipo de refrigerante que se utilice. Los secadores de filtros diseñados para el interior de un circuito de refrigeración completamente sellado (máquina de hielo, enfriador) se pueden suministrar con un secador de filtros que contenga un tamiz molecular del 100 %. En los diseños de otras máquinas, como las unidades de condensación, el equipo está pensado para permitir la realización de tareas de mantenimiento. En este tipo de aplicación, debe utilizarse un secador de filtros con una mezcla de tamiz molecular y alúmina activada. Es posible que, a veces, quede atrapada humedad dentro del circuito. Esto puede deberse al deterioro de las instalaciones, como resultado de una operación de vacío incompleta durante el arranque, lo que podría dar lugar a la formación de ácidos. El uso de un secador de filtros con alúmina activada captura los ácidos y garantiza una mayor vida útil del sistema.

Los secadores de filtros solo funcionan en una dirección y se instalan en la línea de líquidos. En un sistema reversible como una bomba de calor o la unidad de refrigeración con desescarche mediante ciclo reversible, el refrigerante debe tener un flujo en dos direcciones. Para este uso un filtro especial bidireccional, HPC, puede ser usado. Está hecho con dos platos de válvulas especiales en cada extremo y atrapa la humedad, la suciedad y ácidos en ambas direcciones.

La eficiencia de los secadores de filtros también se puede comprobar añadiendo un visor de vidrio con indicador de humedad. Cuando el secador de filtros está obstruido, aparecen algunas burbujas en el visor de vidrio y la temperatura de descarga es normalmente más baja que la de admisión.



Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web: racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Filtración deshidratación

CO ₂	Serie CO	9 - 182
Filtros de cobre y HC	AEX/LGIANT/HERCULE	9 - 183
Filtros deshidratadores	PR.....	9 - 184
	Serie C Catch-All®	9 - 188
Filtros de junta tórica	Catch-All / WEU-MOI	9 - 192
Carcasas de filtros de núcleo reemplazables	Carcasas VS / de filtro	9 - 193
	Catch-All®.....	9 - 203
	Núcleos	9 - 206
Filtros de doble flujo	Serie HPC Catch-All®	9 - 208
Filtros deshidratadores con visores	PRSG.....	9 - 210
Limpieza de filtros de succión	Serie SF Catch-All®	9 - 213
Limpieza y contaminación		9 - 215
Filtros de succión	Serie C Catch-All®	9 - 216
Filtros antiácidos	Serie C Catch-All®	9 - 218
Filtros antiácidos de doble flujo	Serie HPC-HH Catch-All®	9 - 220
Factores de corrección para los filtros deshidratadores		9 - 222

Parker Sporlan se reserva el derecho de modificar este documento sin previo aviso.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Filtro para dióxido de carbono transcrito

Serie del tipo CO



La oferta de productos de la **serie CO** se ha diseñado para resistir la presión extrema de los sistemas transcritos de dióxido de carbono (R-744) y, al mismo tiempo, ofrecer una protección completa del sistema en un diseño compacto.

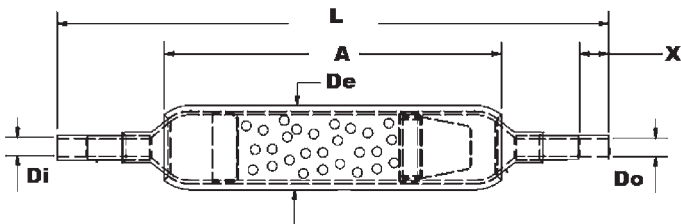
La combinación única de eliminación de humedad, ácido y residuos sólidos aumenta la vida útil, la fiabilidad y la capacidad de estos sistemas que funcionan en condiciones extremas.

Estos modelos son ideales para máquinas expendedoras.

La **serie CO**, que combina una capacidad ideal con un tamaño compacto, permite la optimización del sistema al tiempo que maximiza la protección y la rentabilidad.

Número de pieza	Descripción	Dimensiones mm						Capacidad de secado en g de H2O	Capacidad de refrigeración en kW ⁽¹⁾	PS MWP	Cantidad por caja
		L	De	Di	Do	X	A				
032710-0115S	Secador 3/4 CO2 CO-0115-S	140	22,4	3/16" ODF	3/16" ODF	7,62	88,9	1,5	2,5	155 bar (2250 psi)	200
032710-012S	Secador 3/4 CO2 CO-012-S	145	22,4	1/4" ODF	1/4" ODF	7,62	88,9	1,5	6	155 bar (2250 psi)	200
032710-0213S	Filtro CO2 1-1/8 CO-0213-S	155	31,8	1/4" ODF	1/4" ODM	7,62	101,1	3	8	155 bar (2250 psi)	90
032710-022S	Filtro CO2 1-1/8 CO-022-S	155	31,8	1/4" ODF	1/4" ODF	7,62	101,1	3	8	155 bar (2250 psi)	90
032710-082S	Filtro 2.0 CO2 CO-082-S	278	61	1/4" ODF	1/4" ODF	7,62	139,7	10	8,4	155 bar (2250 psi)	25
032710-085S	Secador 2.0 CO2 CO-085-S	278	61	5/8" ODF	5/8" ODF	12,7	139,7	10	34	155 bar (2250 psi)	25

(1) Capacidad de refrigeración basada en Temperatura del líquido: -5 °C, Temperatura de evaporación: -29 °C, Caída de presión: 0,07 bar (1 psi).



Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Filtros de cobre para aplicaciones R290

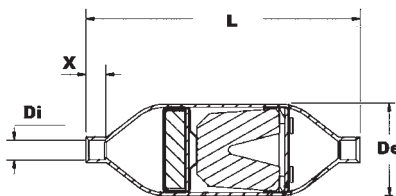


Los filtros de cobre son la mejor opción para el refrigerante de hidrocarburos debido a su diseño de una sola pieza sin soldaduras.

El tamiz molecular XH9 al 100 % se utiliza tanto en núcleos sólidos como en rebordes compactos. Los productos de cobre están destinados principalmente a los sectores de las máquinas expendedoras y las bombas de calor.

El diseño de toda la parte interna evita la liberación de suciedad y partículas al tiempo que minimiza la caída de presión.

Número de pieza	Descripción	Dimensiones mm						Capacidad de secado en g de H ₂ O	Capacidad de refrigeración en kW ⁽¹⁾	PS MWP	Cantidad por caja
		L	De	Di	Do	X	A				
032705-00 (SKC10271)	Filtro de núcleo sólido 1-3/16	89	30,2	1/4" ODF	1/4" ODF	7,1	⁹ Cu. In	1,5	-	51,7 bar (750 psi)	50
058832-00	3/4" XH-9 Comp. Secador de rebordes	68	19,1	1/4" ODF	1/4" ODF	7,1	5 g	0,8	-	37,2 bar (540 psi)	400



Filtros deshidratadores de línea de líquido PARKER, PR

Los **filtros deshidratadores de línea de líquido PR** garantizan la protección de los sistemas de refrigeración y aire acondicionado contra la humedad, los ácidos y las partículas sólidas.

Los **filtros deshidratadores de línea de líquido PR** contienen núcleos sólidos con tamiz molecular 3 Å al 100 % para garantizar la máxima eficacia de la deshidratación y para minimizar la caída de presión en todos los sistemas termodinámicos.

Los **filtros deshidratadores de línea de líquido PR** son adecuados para todos los refrigerantes CFC, HCFC, HFC y CO₂ y sus aceites asociados, además de respetar la presión máxima permitida. Los secadores de filtros de la línea de líquidos PR contribuyen a mantener la limpieza de los circuitos y la eficiencia de los sistemas, además de prolongar la vida útil del sistema. Así se reducen los costes de explotación y mantenimiento, gracias a la mejora de la protección de los componentes principales, como el compresor y la válvula de expansión.

Ventajas de los filtros de línea de líquido PR:

- Conexiones de cobre que permiten el funcionamiento sin plata o con bajo contenido de plata en aleaciones de bronce
- Racor de soldadura extruido internamente para garantizar un mejor flujo y reducir la caída de presión
- Núcleos sólidos realizados con uno de los tamices moleculares 3 Å más eficaces del mercado
- PS (MWP): 45 bar (652 psig)

Ventajas

PS (MWP)	45 barg (652 psig)
TS	De -40 °C a +80 °C

- **Prueba de fugas:** Eficacia probada del 100 % contra fugas de agua con 42 bar (600 psi)
- **Revestimiento:** Revestimiento de polvo de epoxi muy satinado Winter Gray 10-7069 de poliéster. Ensayo en niebla salina de 500 h (ASTM B117, ISO 9227)
- **Filtración:** 20 micras
- **Homologaciones:** PED 97/23/CE - artículo 3.3
- **Adecuado para CFC, HCFC, HFC, CO₂ subcrítico**

El tamaño físico de la gama de **filtros de línea de líquido PR** permite fabricar el producto en la categoría PED (art. 3.3), que no requiere la marca "CE".

Datos técnicos

Capacidad de secado - kg de refrigerante que se pueden deshidratar

Serie PR ⁽¹⁾	R134a		R404A / R507		R407C		R410A		R 22	
	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C
PR 03	5	4	6	5	5	4	4	3	5	4
PR 05	8	7	10	9	8	7	8	7	8	7
PR 08	19	15	22	18	17	15	15	12	17	14
PR 16	25	22	29	24	22	18	19	15	22	17
PR 30	53	44	57	48	17	40	40	34	46	39
PR 41	75	62	84	71	68	55	57	49	67	58
PR 75	132	113	151	129	121	105	103	86	121	103

(1) La capacidad de secado es el resultado de las pruebas estándar realizadas antes y después del secado desde 1050 ppm hasta 50 ppm.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Conexiones PR abocardadas (SAE)

Dimensiones, peso y envasado

Número de pieza	Tipo de conexión SAE	Longitud total (L) mm	Diám. de carcasa (D) mm	Peso kg	Cantidad por caja
PR032FM	1/4"	102,9	50,8	0,3	10
PR032	1/4"	110,8	50,8	0,3	10
PR033	3/8"	122,0	50,8	0,3	10
PR052FM	1/4"	112,5	50,8	0,3	10
PR052	1/4"	120,4	50,8	0,3	10
PR053	3/8"	131,6	50,8	0,3	10
PR082	1/4"	142,5	63,5	0,6	10
PR082FM	1/4"	134,6	63,5	0,6	10
PR083FM	3/8"	144,9	63,5	0,6	10
PR083	3/8"	153,7	63,5	0,6	10
PR084	1/2"	160,3	63,5	0,6	10
PR162	1/4"	161,5	63,5	0,7	10
PR163	3/8"	172,7	63,5	0,7	10
PR164	1/2"	179,3	63,5	0,7	10
PR165	5/8"	186,9	63,5	0,8	10
PR303	3/8"	251,2	76,2	1,5	10
PR304	1/2"	257,8	76,2	1,6	10
PR305	5/8"	265,4	76,2	1,6	10
PR414	1/2"	259,9	88,9	2,2	10
PR415	5/8"	267,5	88,9	2,2	10

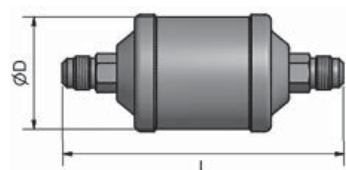
FM: Conexiones entrada hembra, salida macho

Capacidad de refrigeración

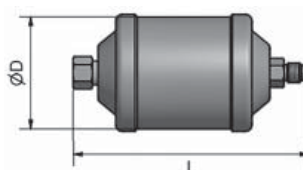
Pieza de pieza	Tipo de conexión SAE	Capacidad de refrigeración de la línea de líquido en kW ⁽¹⁾									
		R744 ⁽²⁾	R404A R507	R134a	R407C	R410A R22	R407A R427A	R407F	R417A	R422A	R422D
PR032FM	1/4"	8,7	4,4	6,0	6,2	6,5	5,7	6,3	4,7	3,8	4,3
PR032	1/4"	8,7	4,4	6,0	6,2	6,5	5,7	6,3	4,7	3,8	4,3
PR033	3/8"	23,3	11,4	15,5	16,0	16,9	14,8	16,3	12,2	9,7	11,0
PR052FM	1/4"	9,5	4,7	6,5	6,7	7,0	6,1	6,8	5,1	4,0	4,6
PR052	1/4"	9,5	4,7	6,5	6,7	7,0	6,1	6,8	5,1	4,0	4,6
PR053	3/8"	25,3	12,2	16,9	17,3	18,2	15,9	17,6	13,1	10,5	11,9
PR082	1/4"	10,7	5,1	7,1	7,2	7,6	6,7	7,4	5,5	4,4	5,0
PR082FM	1/4"	10,7	5,1	7,1	7,2	7,6	6,7	7,4	5,5	4,4	5,0
PR083FM	3/8"	26,1	12,5	17,4	17,8	18,7	16,4	18,1	13,5	10,8	12,2
PR083	3/8"	26,1	12,5	17,4	17,8	18,7	16,4	18,1	13,5	10,8	12,2
PR084	1/2"	39,3	19,0	26,3	26,9	28,3	24,8	27,5	20,5	16,3	18,5
PR162	1/4"	10,7	5,1	7,1	7,2	7,6	6,7	7,4	5,5	4,4	5,0
PR163	3/8"	29,0	13,9	19,2	19,7	20,7	18,2	20,1	15,0	12,0	13,5
PR164	1/2"	52,0	25,1	34,6	35,6	37,4	32,8	36,2	27,0	21,6	24,4
PR165	5/8"	69,9	33,7	46,6	47,8	50,3	44,1	48,7	36,4	29,0	32,9
PR303	3/8"	29,0	14,2	19,7	20,2	21,2	18,6	20,6	15,3	12,2	13,9
PR304	1/2"	57,0	27,4	38,0	38,9	40,9	35,9	39,7	29,6	23,6	26,8
PR305	5/8"	72,1	35,0	48,4	49,5	52,1	45,7	50,5	37,7	30,1	34,1
PR414	1/2"	59,1	28,8	39,8	40,8	43,0	37,7	41,6	31,1	24,8	28,1
PR415	5/8"	77,4	37,2	51,5	52,8	55,6	48,7	53,8	40,2	32,1	36,3

(1) Capacidad de refrigeración de acuerdo con la norma ARI 710-86
Te = -15 °C, Tc = 30 °C, Δp = 0,07 bar (1 psig)

(2) Capacidad de refrigeración basada en
Te = -30 °C, Tc = -5 °C, Δp = 0,07 bar (1 psig)



PR abocardada



PR hembra /
abocardada macho

Conexiones PR de soldadura ODF

Dimensiones, peso y envasado

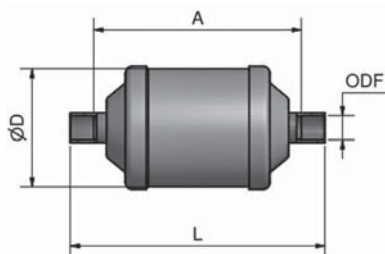
Número de pieza	Tipo de conexión ODF	Longitud total (L) mm	Longitud tendido (A) mm	Diám. de carcasa (D) mm	Peso kg	Cantidad por caja
PR032S	1/4"	99,1	80,3	50,8	0,3	10
PR033S	3/8"	102,7	80,3	50,8	0,3	10
PR052S	1/4"	108,7	89,9	50,8	0,3	10
PR053S	3/8"	112,3	89,9	50,8	0,3	10
PR082S	1/4"	130,8	112,0	63,5	0,6	10
PR083S	3/8"	134,4	112,0	63,5	0,6	10
PR084S	1/2"	137,4	112,0	63,5	0,6	10
PR162S	1/4"	149,8	131,0	63,5	0,7	10
PR163S	3/8"	153,4	131,0	63,5	0,7	10
PR164S	1/2"	156,4	131,0	63,5	0,7	10
PR165S	5/8"	162,5	131,0	63,5	0,7	10
PR303S	3/8"	231,9	209,5	76,2	1,5	10
PR304S	1/2"	234,9	209,5	76,2	1,5	10
PR305S	5/8"	241,0	209,5	76,2	1,5	10
PR307SC	7/8"	258,8	220,6	76,2	1,5	10
PR414S	1/2"	237,0	211,6	88,9	2,1	10
PR415S	5/8"	243,1	211,6	88,9	2,1	10
PR417S	7/8"	260,9	222,7	88,9	2,1	10
PR757S	7/8"	346,7	308,5	88,9	3,0	10

Capacidad de refrigeración

Número de pieza	Tipo de conexión ODF	Capacidad de refrigeración de la línea de líquido en kW ⁽¹⁾									
		R744 ⁽²⁾	R404A R507	R134a	R407C	R410A R22	R407A R427A	R407F	R417A	R422A	R422D
PR032S	1/4"	8,8	4,4	6,1	6,3	6,6	5,8	6,4	4,8	3,8	4,3
PR033S	3/8"	23,7	11,6	15,8	16,2	17,1	15,0	16,6	12,4	9,9	11,2
PR052S	1/4"	9,6	4,7	6,6	6,8	7,1	6,2	6,9	5,1	4,1	4,6
PR053S	3/8"	25,4	12,4	17,1	17,5	18,4	16,2	17,9	13,3	10,6	12,1
PR082S	1/4"	10,5	5,2	7,2	7,3	7,7	6,8	7,5	5,6	4,5	5,0
PR083S	3/8"	26,0	12,7	17,6	18,0	19,0	16,6	18,4	13,7	10,9	12,4
PR084S	1/2"	39,9	19,3	26,7	27,3	28,7	25,2	27,8	20,8	16,6	18,8
PR162S	1/4"	10,5	5,2	7,2	7,3	7,7	6,8	7,5	5,6	4,5	5,0
PR163S	3/8"	28,8	14,1	19,5	20,0	21,0	18,4	20,4	15,2	12,1	13,7
PR164S	1/2"	52,5	25,4	35,1	36,1	37,9	33,2	36,7	27,4	21,9	24,8
PR165S	5/8"	70,4	34,0	47,0	48,2	50,7	44,5	49,2	36,7	29,3	33,2
PR303S	3/8"	25,6	14,4	20,0	20,5	21,5	18,9	20,9	15,6	12,4	14,1
PR304S	1/2"	57,5	27,8	38,5	39,4	41,5	36,4	40,2	30,0	23,9	27,1
PR305S	5/8"	73,0	35,3	48,8	49,9	52,6	46,1	50,9	38,0	30,3	34,4
PR307SC	7/8"	88,3	42,8	59,3	60,7	63,9	56,0	61,9	46,2	36,8	41,8
PR414S	1/2"	54,2	29,1	40,4	41,4	43,6	38,2	42,2	31,5	25,1	28,5
PR415S	5/8"	78,4	37,5	52,0	53,3	56,1	49,1	54,3	40,5	32,3	36,6
PR417S	7/8"	110,1	53,1	73,4	75,2	79,2	69,4	76,7	57,2	45,7	51,8
PR757S	7/8"	118,2	56,5	78,2	80,1	84,3	73,9	81,7	60,9	48,6	55,1

(1) Capacidad de refrigeración de acuerdo con la norma ARI 710-86
 $T_e = -15\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_c = 30\text{ }^{\circ}\text{C}$, $\Delta p = 0,07\text{ bar}$ (1 psig)

(2) Capacidad de refrigeración basada en
 $T_e = -30\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_c = -5\text{ }^{\circ}\text{C}$, $\Delta p = 0,07\text{ bar}$ (1 psig)



Exacto en el momento de realizar la impresión.

Conexiones PR de soldadura en unidades del sistema métrico

Dimensiones, peso y envasado

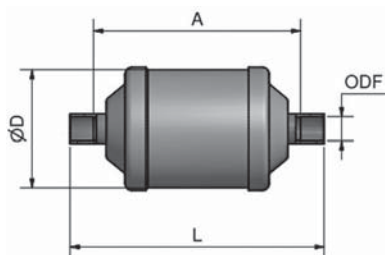
Número de pieza	Tipo de conexión ODF	Longitud total (L) mm	Longitud tendido (A) mm	Diám. de carcasa (D) mm	Peso kg	Cantidad por caja
PR0306MMS	6 mm	99,1	85,1	50,8	0,3	10
PR0308MMS	8 mm	102,7	80,3	50,8	0,3	10
PR0506MMS	6 mm	108,7	94,7	50,8	0,3	10
PR0510MMS	10 mm	112,3	89,9	50,8	0,3	10
PR0806MMS	6 mm	130,8	116,8	63,5	0,6	10
PR0810MMS	10 mm	134,4	112,0	63,5	0,6	10
PR0812MMS	12 mm	137,4	113,0	63,5	0,6	10
PR1610MMS	10 mm	153,4	131,0	63,5	0,7	10
PR1612MMS	12 mm	156,4	132,0	63,5	0,7	10
PR1616MMS	16 mm	162,5	131,0	63,5	0,7	10
PR3016MMS	16 mm	241,0	209,5	76,2	1,5	10
PR4116MMS	16 mm	243,1	211,6	88,9	2,1	10

Capacidad de refrigeración

Número de pieza	Tipo de conexión ODF	Capacidad de refrigeración de la línea de líquido en kW ⁽¹⁾									
		R744 ⁽²⁾	R404A R507	R134a	R407C	R410A R22	R407A R427A	R407F	R417A	R422A	R422D
PR0306MMS	6 mm	8,3	4,2	5,8	6,0	6,3	5,5	6,1	4,5	3,6	4,1
PR0308MMS	8 mm	22,6	11,6	15,8	16,2	17,1	15,0	16,6	12,4	9,9	11,2
PR0506MMS	6 mm	9,1	4,5	6,3	6,5	6,8	5,9	6,5	4,9	3,9	4,4
PR0510MMS	10 mm	25,9	12,6	17,4	17,9	18,8	16,5	18,2	13,6	10,8	12,3
PR0806MMS	6 mm	9,9	4,9	6,8	6,9	7,3	6,4	7,1	5,3	4,2	4,8
PR0810MMS	10 mm	26,5	12,9	18,0	18,4	19,3	16,9	18,7	14,0	11,1	12,6
PR0812MMS	12 mm	42,4	18,5	25,6	26,2	27,6	24,2	26,7	19,9	15,9	18,0
PR1610MMS	10 mm	26,2	12,7	17,7	18,1	19,1	16,7	18,5	13,8	11,0	12,5
PR1612MMS	12 mm	50,5	24,4	33,7	34,6	36,4	31,9	35,3	26,3	21,0	23,8
PR1616MMS	16 mm	86,2	36,1	49,9	51,1	53,8	47,1	52,1	38,9	31,0	35,2
PR3016MMS	16 mm	77,5	37,4	51,7	52,9	55,7	48,9	54,0	40,3	32,1	36,4
PR4116MMS	16 mm	82,7	39,8	55,1	56,5	59,4	52,1	57,6	43,0	34,3	38,8

(1) Capacidad de refrigeración de acuerdo con la norma ARI 710-86
Te = -15 °C, Tc = 30 °C, Δp = 0,07 bar (1 psig)

(2) Capacidad de refrigeración basada en
Te = -30 °C, Tc = -5 °C, Δp = 0,07 bar (1 psig)



PR ODF



Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Núcleo sólido de filtros de la serie C

Parker Sporlan Catch-All®

Los filtros deshidratadores de línea de líquido de la serie C Catch-All® de Parker Sporlan garantizan la protección de los sistemas de refrigeración y aire acondicionado contra la humedad, los ácidos y las partículas sólidas.

Los filtros deshidratadores de líquido Catch-All® contienen un núcleo poroso moldeado único que consta de una combinación de desecantes de gran eficacia. No tienen rival en cuanto a la eliminación de la humedad y la retención de ácidos.

El famoso núcleo poroso moldeado del filtro deshidratador Catch-All® cumple con su función vital y mejora el ciclo de vida de todos los sistemas termodinámicos.

Ventajas

PS (MWP)	44,8 barg (650 psig)
TS	De -40 °C a +66 °C

- Prueba de fugas: 45 bar en una piscina
- Revestimiento: El Winter Gray 10-7069 de poliéster es un revestimiento de polvo de epoxi muy satinado con certificado UL
- Filtración: 20 micras ensayo en niebla salina de 500 h (ASTM B117, ISO 9227)
- Homologaciones: N.º de archivo de UL SA-1756A & B.PED 97/23/CE-artículo 3.3
- Adecuado para CFC, HCFC, HFC, CO2 subcrítico

El tamaño físico de la gama de filtros Catch-All® de la serie C permite fabricar el producto en la categoría PED (art. 3.3), que no requiere la marca "CE".

Datos técnicos

Catch-All®

Capacidad de secado ⁽¹⁾ - kg de refrigerante que se pueden deshidratar

Serie C	R134a		R404A R507		R407C		R410A		R 22		Capacidad ácida en g ⁽²⁾
	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	
C 03	3,4	2,4	3,6	2,9	2,6	0,9	1,4	1,0	3,1	2,5	1,2
C 05	7,9	5,7	8,5	6,9	6,2	2,0	3,2	2,4	7,3	6,0	2,4
C 08	13,1	9,4	14,0	11,4	10,1	3,3	5,2	3,9	12,0	9,8	4,0
C 16	19,8	14,3	21,2	17,3	15,4	5,0	7,9	6,0	18,2	14,9	6,0
C 30	37,8	27,3	40,5	32,9	29,3	9,5	15,1	11,4	34,8	28,4	13,2
C 41	50,9	36,7	54,4	44,3	39,4	12,7	20,4	15,3	46,8	38,2	16,9
C 60	75,6	54,5	80,9	65,8	58,6	18,9	30,2	17,7	69,6	56,7	24,6

(1) La capacidad de secado es el resultado de las pruebas estándar realizadas antes y después del secado desde 1050 ppm hasta 50 ppm.

(2) Capacidad de adsorción de ácido a 0,05 TAN (Total Acid Number, Grado de acidez total).

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web: racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Conexiones abocardadas (SAE) Catch-All

Dimensiones, peso y envasado

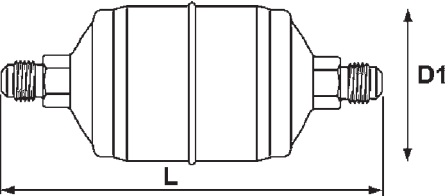
Número de pieza	Tipo	Conexiones SAE	Capacidad de refrigeración de la línea de líquido en kW ⁽¹⁾						Dimensiones en mm		Peso kg	Cantidad por caja
			R744 ⁽²⁾	R404A R507	R134a	R410A	R407C	R22	Longitud total L	Diám. de carcasa D1		
400000C	C-032	1/4"	7,0	3,5	4,6	4,9	4,6	5,3	106	44	0,2	25
400032C	C-032-FM	1/4"	7,0	3,5	4,6	4,9	4,6	5,3	97	44	0,2	25
400088C	C-033	3/8"	17,0	8,1	11,3	12,0	11,3	12,3	119	44	0,2	25
400200C	C-052	1/4"	10,0	4,9	6,7	7,0	6,7	7,4	121	62	0,3	25
400224C	C-052-FM	1/4"	10,0	4,9	6,7	7,0	6,7	7,4	106	62	0,3	25
400288C	C-053	3/8"	20,0	10,9	15,1	15,8	15,1	14,4	132	62	0,3	25
400416C	C-082	1/4"	10,0	4,9	6,7	7,0	6,7	7,4	143	67	0,6	25
400472C	C-083	3/8"	22,1	10,6	14,8	15,5	14,8	15,8	154	67	0,6	25
400536C	C-084	1/2"	42,4	20,7	17,8	29,9	17,8	30,6	160	67	0,6	25
401000C	C-162	1/4"	10,0	4,9	6,7	7,0	6,7	7,4	159	76	0,8	25
401048C	C-163	3/8"	22,1	10,6	14,8	15,5	14,8	15,8	171	76	0,8	25
401128C	C-164	1/2"	49,4	23,9	32,7	34,2	32,7	35,5	176	76	0,8	25
401216C	C-165	5/8"	67,4	32,4	44,3	47,1	44,3	48,5	184	76	0,8	25
401328	C-303	3/8"	22,1	10,6	14,8	15,5	14,8	16,2	246	76	1,6	8
401360	C-304	1/2"	49,4	23,9	32,7	34,5	32,7	35,5	251	76	1,6	8
401408	C-305	5/8"	72,5	34,8	47,8	51,0	47,8	52,4	259	76	1,6	8
401624	C-414	1/2"	55,7	26,7	36,9	39,0	36,9	40,5	252	89	2,0	10
401656	C-415	5/8"	77,4	37,3	51,0	54,2	51,0	55,6	260	89	2,0	10

(1) Capacidad de refrigeración de acuerdo con la norma ARI 710-86

Te = -15 °C, Tc = 30 °C, Δp = 0,07 bar (1 psig)

(2) Capacidad de refrigeración basada en

Te = -30 °C, Tc = -5 °C, Δp = 0,07 bar (1 psig)



Exacto en el momento de realizar la impresión.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Datos técnicos

Conexiones de soldadura Catch-All ODF

Capacidad de refrigeración, dimensiones, peso y envasado

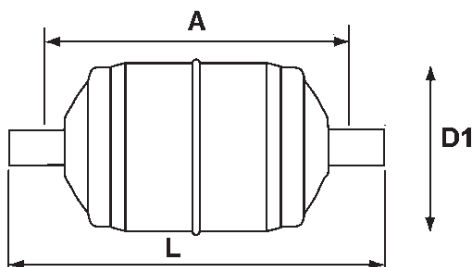
Número de pieza	Tipo	Conexiones ODF	Capacidad de refrigeración de la línea de líquido en kW ⁽¹⁾						Dimensiones en mm			Peso kg	Cantidad por caja
			R744 ⁽²⁾	R404A R507	R134a	R410A	R407C	R22	L	A	D1		
400052C	C-032-S	1/4"	7,0	3,5	4,6	4,9	4,6	5,3	97	77	44	0,2	25
400001C	C-033-S	3/8"	18,6	9,1	12,3	13,0	12,3	13,4	99	77	44	0,2	25
400249C	C-052-S	1/4"	10,0	4,9	6,7	7,0	6,7	7,4	106	86	62	0,3	25
400329C	C-053-S	3/8"	22,7	10,9	15,1	15,8	15,1	16,5	109	87	62	0,3	25
400429C	C-082-S	1/4"	10,0	4,9	6,7	7,0	6,7	7,4	130	110	67	0,6	25
400503C	C-083-S	3/8"	25,1	12,0	16,5	17,6	16,5	18,3	133	111	67	0,6	25
400437C	C-084-S	1/2"	46,9	22,5	30,9	33,1	30,9	33,8	138	112	67	0,6	25
401018C	C-162-S	1/4"	10,0	4,9	6,7	7,0	6,7	7,4	146	126	76	0,8	25
401021C	C-163-S	3/8"	25,1	12,0	16,5	17,6	16,5	18,3	149	127	76	0,8	25
401023C	C-164-S	1/2"	53,6	25,7	35,5	37,6	35,5	38,7	152	126	76	0,8	25
401035C	C-165-S	5/8"	77,6	37,3	51,0	54,5	51,0	55,9	160	128	76	0,8	25
401305	C-303-S	3/8"	22,1	12,0	16,5	17,6	16,5	18,6	226	204	76	1,6	8
401307	C-304-S	1/2"	53,6	25,7	35,5	37,6	35,5	38,7	229	203	76	1,6	8
401449	C-305-S	5/8"	82,5	39,7	54,5	57,7	54,5	59,4	235	203	76	1,6	8
401505	C-307-S	7/8"	105,0	50,6	69,6	73,9	69,6	76,0	249	211	76	1,6	8
401609	C-414-S	1/2"	60,5	29,2	40,1	42,6	40,1	48,6	230	204	89	2,0	10
401610	C-415-S	5/8"	86,0	41,5	56,6	60,1	56,6	61,5	237	205	89	2,0	10
401614	C-417-S	7/8"	108,0	52,0	71,4	75,6	71,4	77,7	249	211	89	2,0	10
401618	C-419-S	1-1/8"	119,0	57,3	78,4	83,4	78,4	85,5	248	200	89	2,0	10
401837	C-607-S	7/8"	143,0	68,6	93,6	100,0	93,6	102,0	406	368	76	2,7	8
401865	C-609-S	1-1/8"	163,0	78,4	107,0	114,0	107,0	117,0	406	356	76	2,7	8

(1) Capacidad de refrigeración de acuerdo con la norma ARI 710-86

Te = -15 °C, Tc = 30 °C, Δp = 0,07 bar (1 psig)

(2) Capacidad de refrigeración basada en

Te = -30 °C, Tc = -5 °C, Δp = 0,07 bar (1 psig)



Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Datos técnicos

Conexiones Catch-All ODF en unidades del sistema métrico

Característica

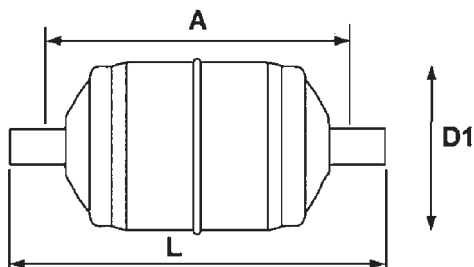
Número de pieza	Descripción	PS bar	Capacidad de refrigeración de la línea de líquido en kW ⁽¹⁾						Dimensiones en mm			Peso kg	Cantidad por caja
			R744 ⁽²⁾	R404A R507	R134a	R410A	R407C	R22	L	A	D1		
400045C	C-032-S-M6	44,8	7,0	3,5	4,6	4,9	4,6	5,3	96	82	44	0,2	25
400252C	C-052-S-M6	44,8	10,0	4,9	6,7	7,0	6,7	7,4	108	94	62	0,3	25
400353	C-053-S-M10	44,8	22,7	10,9	15,1	15,8	15,1	16,5	112	90	62	0,3	25
400447C	C-082-S-M6	44,8	10,0	4,9	6,7	7,0	6,7	7,4	131	117	67	0,6	25
400495C	C-083-S-M10	44,8	25,1	11,9	16,5	17,6	16,5	18,3	135	112	67	0,6	25
400585C	C-084-S-M12	44,8	46,9	20,7	27,7	29,8	28,1	30,5	138	117	67	0,6	25
401114C	C-163-S-M10	44,8	25,1	11,9	16,5	17,6	16,5	18,3	149	127	76,2	0,8	25
401193C	C-164-S-M12	44,8	53,6	25,6	35,5	37,6	35,5	38,6	152	126	76,2	0,8	25
401201	C-165-S-M16	44,8	77,6	32,3	44,2	47,0	44,6	48,4	161	129	76,2	0,8	25
401353	C-303-S-M10	44,8	22,1	11,9	16,5	17,6	16,5	18,6	225	203	76,2	1,6	8
401403	C-304-S-M12	44,8	53,6	25,6	35,5	37,6	35,5	38,6	228	208	76,2	1,6	8
401458	C-305-S-M16	44,8	82,5	39,7	54,4	57,6	54,4	59,3	234	203	76,2	1,6	8
401506	C-307-S-M22	44,8	105,0	50,5	69,5	73,7	69,8	75,8	249	215	76,2	1,6	8

(1) Capacidad de refrigeración de acuerdo con la norma ARI 710-86

Te = -15 °C, Tc = 30 °C, Δp = 0,07 bar (1 psig)

(2) Capacidad de refrigeración basada en

Te = -30 °C, Tc = -5 °C, Δp = 0,07 bar (1 psig)



Filtros para aplicaciones móviles

Las aplicaciones móviles requieren racores especiales para disfrutar de una mayor resistencia a la tensión, las vibraciones, etc.

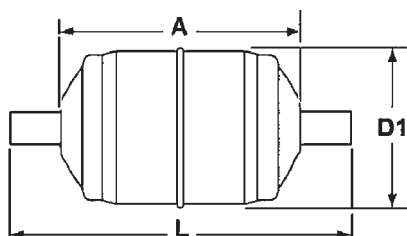
Estos racores están estandarizados y se denominan racores de junta tórica porque la junta está formada por un anillo de forma toroidal, en lugar de por una trompeta de cobre con conexiones abocardadas. Los productos de cobre se destinan principalmente a los sectores de las máquinas expendedoras y las bombas de calor; se utilizan dos tipos principales de racores.

- Junta tórica frontal, donde la junta tórica se instala al final del conector. Esto requiere una tuerca y un adaptador de superficie plana (consulte el Tipo de conexión 1)
- Junta tórica, donde el tubo y la junta tórica se encuentran en el interior del conector. Esto requiere un diseño especial de tubo para garantizar un sellado adecuado (consulte el Tipo de conexión 2)

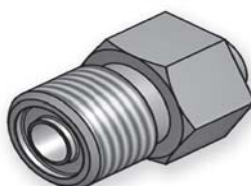
Parker ofrece dos gamas de filtros de junta tórica, una con núcleos sólidos basada en el diseño Catch-All y otra basada en el diseño Worldseries con un tamiz molecular XH9 al 100 % en el interior.

Las dos gamas son adecuadas para los refrigerantes CFC, HCFC, HFC y HFO.

Número de pieza	Descripción	Racores		Rosca	Racor Tipo	Longitud total L mm	Longitud de carcasa A en mm	Diám. de carcasa D1 en mm
		Entrada	Salida					
Filtro de núcleos sólidos								
400618	C-08E56	5/8 macho ORFS	5/8 macho ORFS	1-14 UNS-2A	1	143,4	98,5	67
401335-002	C-16E31	3/8 macho ORFS	3/8 macho ORFS	11/16-16 UN 2A	1	169,3	115,3	76
401343-001	C-16E48	1/2 ORS	1/2 ORS	13/16-16 UN 2A	-	167,8	115,3	76
401349-003	C-16E51	3/8 macho ORS	3/8 macho ORS	5/8-18 UNF 2A	2	166,6	115,3	76
401502-001	C-30E70	3/8 ORFS	3/8 ORFS	11/16-16 UN 2A	1	243,0	189,0	76
401380-001	C-30E71	1/2 ORFS	1/2 ORFS	13/16-16 UN 2A	1	241,5	189,0	76
401501	C-30E72	5/8 macho ORFS	5/8 macho ORFS	1-14 UNS 2A	1	233,9	188,9	76
401805-004	C-41E25	5/8 macho ORFS	1/2 macho ORFS	Entrada: 1-14 UNS-2A Salida: 13/16-16 UN-2A	1	235,8	188,9	89
Filtro de reborde compacto								
WEU303-MOI	Filtro 3/8 ORS	3/8 macho ORS	3/8 macho ORS	5/8-18 UNF 2A	2	238,5	195,8	76
WEU412-MOI	Filtro 1/2 ORS	1/4 macho ORS	1/4 macho ORS	7/16-20 UNF 2A	2	288,0	250,0	89



Tipo 1: Junta tórica frontal



Tipo 2: Junta tórica



Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Parker Sporlan K-Line

Las carcasas de filtros reemplazables VS Parker Sporlan K-LINE aseguran la protección de los sistemas de refrigeración y aire acondicionado contra la humedad, los ácidos y las partículas sólidas de la línea de líquido o la línea de succión.

Las **carcasas de filtro VS** y los núcleos asociados permiten responder a todos los problemas de la contaminación del circuito para proteger mejor los compresores y los componentes.

El innovador soporte de núcleo cónico permite minimizar la caída de presión.

Las amplísimas superficies de los filtros cónicos o cilíndricos crean una caída de presión muy baja en comparación con otros competidores.

Las carcasas de filtro VS se suministran con conexiones de **acero o cobre en pulgadas y unidades del sistema métrico** y son adecuadas para líneas tanto de succión como de líquido.

Las conexiones de acero son adecuadas para instalaciones realizadas con tuberías de acero o acero inoxidable y, por supuesto, para tuberías de cobre.

Las conexiones de cobre son adecuadas para las tuberías de cobre, y se pueden realizar soldaduras blandas y fuertes con bajos contenidos en aleación de plata o con aleación fosfórica de cobre.

Las carcasas de filtro VS y los núcleos y soportes de núcleos asociados garantizan la limpieza y el funcionamiento de todos los sistemas, lo que contribuye a reducir los costes de funcionamiento y mantenimiento.

Ventajas

PS (MWP)	35 barg (VS) / 46 barg (VSHP)
TS	De -40 °C a +80 °C

- **Prueba de fugas:** Eficacia probada del 100 % contra fugas de agua (40 bar hasta 3 núcleos, 33 bar para 4 núcleos)
- **Revestimiento:** Revestimiento de poliéster que proporciona una protección de 500 h a una exposición de niebla salina (ASTM B117, ISO 9227)
- **Filtración:** 20 micras
- **Homologaciones:** PED 97/23/CE - artículo I

Para obtener información acerca de otras condiciones de funcionamiento, consulte las páginas de la 222 a la 224.

Serie VS	Número de núcleos	Soportes de núcleos	
		Cilíndrico	Cónico
VS48xx	1	ASK1	ASKSL
VS96xx	2	ASK2	ASKSL2
VS144xx	3	ASK3	ASKLS2 + ASK1
VS192xx	4	ASK4	ASKLS2 + ASK2

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

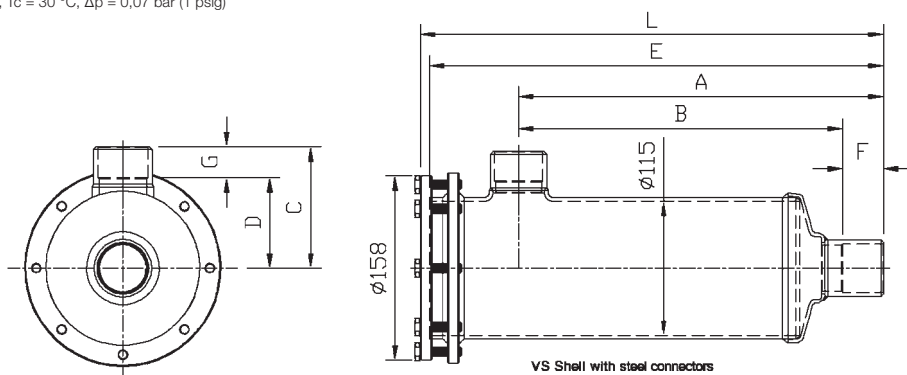
Datos técnicos

Conexiones de soldadura de acero de 35 bar de carcasa VS (pulgadas)

Dimensiones, peso y envasado

Número de pieza	Conexiones ODF	Capacidad de refrigeración de la línea de líquido en kW ⁽¹⁾					Dimensiones en mm							
		R134a	R404A R507	R407C	R410A	R22	A	B	C	Prof.	E	F	G	L
VS485	5/8"	68	48	71	73	74	151,8	124,8	87,5	72,5	227,8	27,0	15,0	235,8
VS487	7/8"	119	84	124	127	129	162,8	132,8	95,5	73,5	238,8	30,0	22,0	246,8
VS489	1-1/8"	166	117	173	178	180	161,8	131,8	97,5	72,5	237,8	30,0	25,0	245,8
VS4811	1-3/8"	207	147	216	223	225	161,8	131,8	97,5	72,5	237,8	30,0	25,0	245,8
VS4813	1-5/8"	224	158	234	241	244	168,8	133,8	99,5	74,5	244,8	35,0	25,0	252,8
VS4817	2-1/8"	234	166	245	252	255	166,8	141,8	99,5	74,5	242,8	25,0	25,0	250,8
VS4821	2-5/8"	245	173	256	264	267	172,5	147,5	127,5	102,5	258,5	25,0	25,0	266,5
VS4825	3-1/8"	262	185	274	282	285	182,9	138,9	133,0	88,0	268,9	45,0	45,0	276,9
VS967	7/8"	126	89	132	135	137	306,8	276,8	95,5	73,5	382,8	30,0	22,0	390,8
VS969	1-1/8"	206	145	215	221	224	305,8	275,8	97,5	72,5	381,8	30,0	25,0	389,8
VS9611	1-3/8"	210	148	219	225	228	305,8	275,8	97,5	72,5	381,8	30,0	25,0	389,8
VS9613	1-5/8"	234	166	245	252	255	312,8	277,8	99,5	74,5	388,8	35,0	25,0	396,8
VS9617	2-1/8"	246	174	257	265	268	310,8	285,8	99,5	74,5	386,8	25,0	25,0	394,8
VS9621	2-5/8"	251	177	262	270	273	316,5	291,5	127,5	102,5	402,5	25,0	25,0	410,5
VS9625	3-1/8"	282	198	293	300	314	326,9	282,9	133,0	88,0	412,9	44,0	45,0	420,9
VS1449	1-1/8"	212	150	222	228	231	446,8	416,8	97,5	72,5	522,8	30,0	25,0	530,8
VS14411	1-3/8"	234	165	244	251	254	446,8	416,8	97,5	72,5	522,8	30,0	25,0	530,8
VS14413	1-5/8"	245	173	255	263	266	453,8	418,8	99,5	74,5	529,8	35,0	25,0	537,8
VS14417	2-1/8"	271	191	283	291	294	451,8	426,8	99,5	74,5	527,8	25,0	25,0	535,8
VS14421	2-5/8"	281	198	293	301	305	457,5	432,5	127,5	102,5	543,5	25,0	25,0	551,5
VS14425	3-1/8"	309	217	321	330	334	467,9	423,9	133,0	88,0	553,9	44,0	45,0	561,9
VS1929	1-1/8"	220	156	233	237	240	590,8	560,8	97,5	72,5	666,8	30,0	25,0	674,8
VS19211	1-3/8"	242	171	253	260	263	590,8	560,8	97,5	72,5	666,8	30,0	25,0	674,8
VS19213	1-5/8"	253	179	264	272	275	597,8	562,8	99,5	74,5	673,8	35,0	25,0	681,8
VS19217	2-1/8"	284	200	296	305	308	595,8	570,8	99,5	74,5	671,8	25,0	25,0	679,8
VS19221	2-5/8"	293	207	306	315	319	601,5	576,5	127,5	102,5	687,5	25,0	25,0	695,5

(1) Capacidad de refrigeración de acuerdo con la norma ARI 710-86
 Te = -15 °C, Tc = 30 °C, Δp = 0,07 bar (1 psig)



Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
 racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Datos técnicos

9

Conexiones de soldadura de acero de 46 bar de carcasa VS (pulgadas)

Dimensiones, peso y envasado

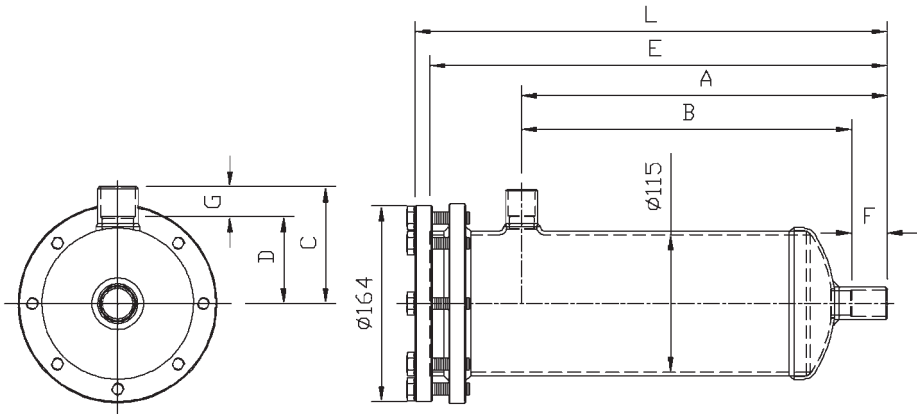
Número de pieza	Conexiones ODF	Dimensiones en mm							
		A	B	C	Prof.	E	F	G	L
VS485HP	5/8"	150,8	123,8	87,5	72,5	226,8	27,0	15,0	239,8
VS487HP	7/8"	161,5	131,5	99,5	73,5	237,5	30,0	22,0	250,5
VS489HP	1-1/8"	160,0	130,0	97,5	72,5	236,0	30,0	25,0	249,0
VS4811HP	1-3/8"	159,5	129,5	97,5	72,5	235,5	30,0	25,0	248,5
VS4813HP	1-5/8"	165,8	130,8	99,5	74,5	241,8	35,0	25,0	254,8
VS967HP	7/8"	305,5	275,5	99,5	73,5	381,5	30,0	22,0	394,5
VS969HP	1-1/8"	304,0	274,0	97,5	72,5	380,0	30,0	25,0	393,0
VS9611HP	1-3/8"	303,5	273,5	97,5	72,5	379,5	30,0	25,0	392,5
VS9613HP	1-5/8"	309,8	274,8	99,5	74,5	385,8	35,0	25,0	398,8

Capacidad de refrigeración

Número de pieza	Conexiones ODF	Capacidad de refrigeración de la línea de líquido en kW ⁽¹⁾				
		R134a	R404A R507	R407C	R410A	R22
VS485HP	5/8"	68	48	71	73	74
VS487HP	7/8"	119	84	124	127	129
VS489HP	1-1/8"	166	117	173	178	180
VS4811HP	1-3/8"	207	147	216	223	225
VS4813HP	1-5/8"	224	158	234	241	244
VS967HP	7/8"	126	147	216	223	137
VS969HP	1-1/8"	206	145	215	221	224
VS9611HP	1-3/8"	210	148	219	225	228
VS9613HP	1-5/8"	234	166	245	252	255

(1) Capacidad de refrigeración de acuerdo con la norma ARI 710-86
Te = -15 °C, Tc = 30 °C, Δp = 0,07 bar (1 psig)

High pressure VS Shell with steel connectors



Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Exacto en el momento de realizar la impresión.



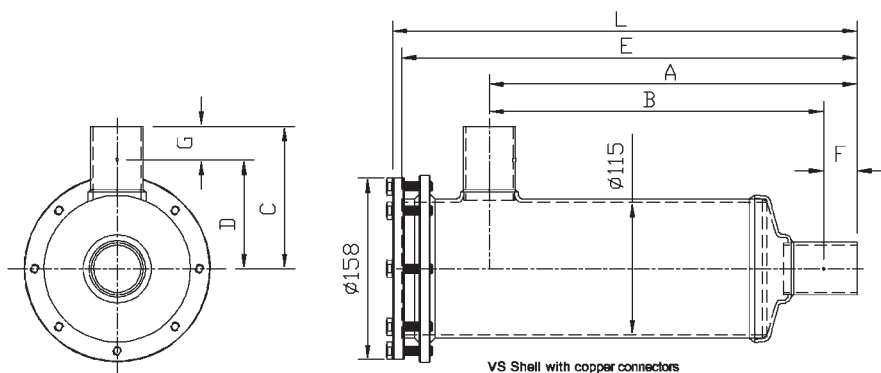
Datos técnicos

Conexiones de soldadura de cobre de 35 bar de carcasa VS (pulgadas)

Dimensiones, peso y envasado

Número de pieza	Conexiones ODF	Capacidad de refrigeración de la línea de líquido en kW ⁽¹⁾					Dimensiones en mm							
		R134a	R404A R507	R407C	R410A	R22	A	B	C	D	E	F	G	L
VS485S	5/8"	68	48	71	73	74	167,8	157,8	113,5	103,5	243,8	10,0	10,0	251,8
VS487S	7/8"	119	84	124	127	129	167,8	152,8	113,5	98,5	243,8	15,0	15,0	251,8
VS489S	1-1/8"	166	117	173	178	180	170,8	152,8	116,5	98,5	246,8	18,0	18,0	254,8
VS4811S	1-3/8"	207	147	216	223	225	173,8	150,8	119,5	96,5	249,8	23,0	23,0	257,8
VS4813S	1-5/8"	224	158	234	241	244	175,8	148,8	123,5	96,5	251,8	27,0	27,0	259,8
VS4817S	2-1/8"	234	166	245	252	255	170,3	138,3	127,5	95,5	246,3	32,0	32,0	254,3
VS4821S	2-5/8"	245	173	256	264	267	161,8	129,8	131,5	99,5	247,8	32,0	32,0	255,8
VS967S	7/8"	126	89	132	135	137	311,8	296,8	113,5	98,5	387,8	15,0	15,0	395,8
VS969S	1-1/8"	206	145	215	221	224	314,8	296,8	116,5	98,5	390,8	18,0	18,0	398,8
VS9611S	1-3/8"	210	148	219	225	228	317,8	294,8	119,5	96,5	393,8	23,0	23,0	401,8
VS9613S	1-5/8"	234	166	245	252	255	319,8	292,8	123,5	96,5	395,8	27,0	27,0	403,8
VS9617S	2-1/8"	246	174	257	265	268	314,3	282,3	127,5	95,5	390,3	32,0	32,0	398,3
VS1449S	1-1/8"	212	150	222	228	231	455,8	437,8	116,5	98,5	531,8	18,0	18,0	539,8
VS14411S	1-3/8"	234	165	244	251	254	458,8	435,8	119,5	96,5	534,8	23,0	23,0	542,8
VS14413S	1-5/8"	245	173	255	263	266	460,8	433,8	123,5	96,5	536,8	27,0	27,0	544,8
VS14417S	2-1/8"	271	191	283	291	294	455,3	423,3	127,5	95,5	531,3	32,0	32,0	539,3
VS1929S	1-1/8"	220	156	233	237	240	599,8	581,8	116,5	98,5	675,8	18,0	18,0	683,8
VS19211S	1-3/8"	242	171	253	260	263	602,8	579,8	119,5	96,5	678,8	23,0	23,0	686,8
VS19213S	1-5/8"	253	179	264	272	275	604,8	577,8	123,5	96,5	680,8	27,0	27,0	688,8
VS19217S	2-1/8"	284	200	296	305	308	599,3	567,3	127,5	95,5	675,3	32,0	32,0	683,3
VS19221S	2-5/8"	293	207	306	315	319	590,8	558,8	131,5	99,5	676,8	32,0	32,0	684,8

(1) Capacidad de refrigeración de acuerdo con la norma ARI 710-86
 Te = -15 °C, Tc = 30 °C, Δp = 0,07 bar (1 psig)



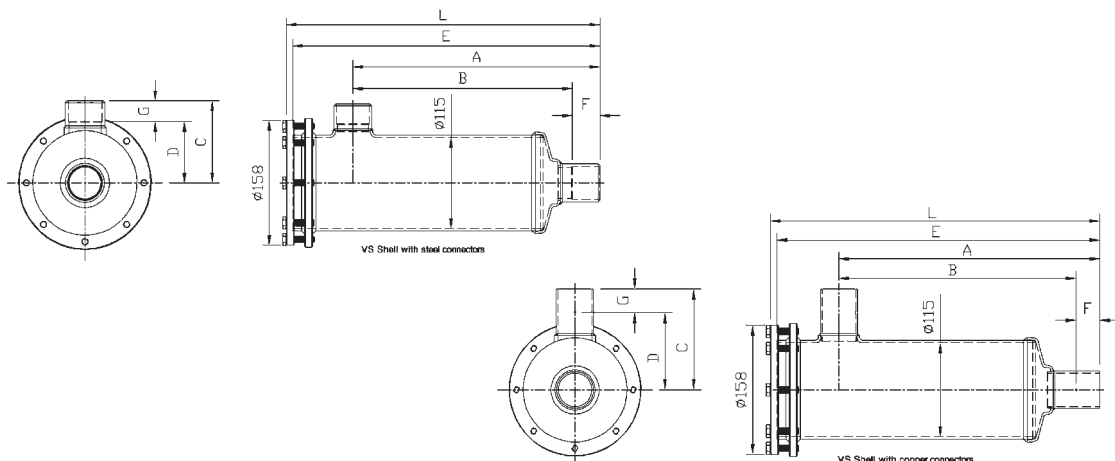
Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
 racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Líneas de succión con conexiones de soldadura de acero/cobre de 35 bar de carcasa VS (pulgadas)

Dimensiones, peso y envasado

Número de pieza	Conexiones ODF	Capacidad de refrigeración de la línea de succión en kW ⁽¹⁾					Dimensiones en mm							
		R134a	R404A R507	R407C	R410A	R22	A	B	C	D	E	F	G	L
Conexiones de acero														
VS489CF	1-1/8"	63	45	66	68	69	161,8	131,8	97,5	72,5	237,8	30,0	25,0	245,8
VS4811CF	1-3/8"	75	53	79	81	82	161,8	131,8	97,5	72,5	237,8	30,0	25,0	245,8
VS4813CF	1-5/8"	88	62	91	94	95	168,8	133,8	99,5	74,5	244,8	35,0	25,0	252,8
VS4817CF	2-1/8"	106	75	110	113	115	166,8	141,8	99,5	74,5	242,8	25,0	25,0	250,8
VS4821CF	2-5/8"	120	85	126	129	131	172,5	147,5	127,5	102,5	258,5	25,0	25,0	266,5
VS4825CF	3-1/8"	132	93	138	141	143	182,9	138,9	133,0	88,0	268,9	45,0	45,0	276,9
VS9613CF	1-5/8"	103	73	108	111	112	312,8	277,8	99,5	74,5	388,8	35,0	25,0	396,8
VS9617CF	2-1/8"	126	89	131	135	137	310,8	285,8	99,5	74,5	386,8	25,0	25,0	394,8
VS9621CF	2-5/8"	164	116	171	176	178	316,5	291,5	127,5	102,5	402,5	25,0	25,0	410,5
VS9625CF	3-1/8"	202	142	210	216	219	326,9	282,9	133,0	88,0	412,9	44,0	45,0	420,9
Conexiones de cobre														
VS489SCF	1-1/8"	63	45	66	68	69	170,8	152,8	116,5	98,5	246,8	18,0	18,0	254,8
VS4811SCF	1-3/8"	75	53	79	81	82	173,8	150,8	119,5	96,5	249,8	23,0	23,0	257,8
VS4813SCF	1-5/8"	88	62	91	94	95	175,8	148,8	123,5	96,5	251,8	27,0	27,0	259,8
VS4817SCF	2-1/8"	106	75	110	113	115	170,3	138,3	127,5	95,5	246,3	32,0	32,0	254,3
VS4821SCF	2-5/8"	120	85	126	129	131	161,8	129,8	131,5	99,5	247,8	32,0	32,0	255,8
VS9613SCF	1-5/8"	103	73	108	111	112	319,8	292,8	123,5	96,5	395,8	27,0	27,0	403,8
VS9617SCF	2-1/8"	126	89	131	135	137	314,3	282,3	127,5	95,5	390,3	32,0	32,0	398,3

(1) Las capacidades de refrigeración se publican de acuerdo con la norma ARI 730-2001
Te = -4,4 °C, Tc = 32 °C, Δp = 0,07 bar (1 psig)



Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Datos técnicos

Conexiones de soldadura de acero de 35 bar de carcasa VS (unidades del sistema métrico)

Dimensiones, peso y envasado

Número de pieza	Conexiones ODF	Dimensiones en mm							
		A	B	C	D	E	F	G	L
VS485	16 mm	152	125	88	73	228	27	15	236
VS4828mm	28 mm	162	132	98	73	238	30	25	246
VS4811	35 mm	162	132	98	73	238	30	25	246
VS4842mm	42 mm	169	134	100	75	245	35	25	253
VS4817	54 mm	167	142	100	75	243	25	25	251
VS4864mm	64 mm	173	148	128	102	259	25	25	267
VS9628mm	28 mm	306	276	98	73	382	30	25	390
VS9611	35 mm	306	276	98	73	382	30	25	390
VS9642mm	42 mm	313	278	100	75	389	35	25	397
VS9617	54 mm	311	286	100	75	387	25	25	395
VS14428mm	28 mm	447	417	98	73	523	30	25	531
VS14411	35 mm	447	417	98	73	523	30	25	531
VS14442mm	42 mm	454	419	100	75	530	35	25	538
VS14417	54 mm	452	427	100	75	528	25	25	536
VS19211	35 mm	591	561	98	73	667	30	25	675
VS19242mm	42 mm	306	276	98	73	382	30	25	390
VS19217	54 mm	596	571	100	75	672	25	25	680

Capacidad de refrigeración

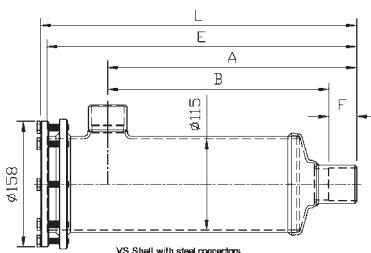
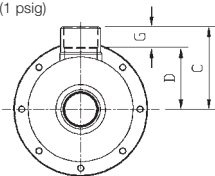
Número de pieza	Conexiones ODF	Capacidad de refrigeración de la línea de líquido en kW ⁽¹⁾					Capacidad de refrigeración de la línea de succión en kW ⁽²⁾				
		R134a	R404A R507	R407C	R410A	R22	R134a	R404A R507	R407C	R410A	R22
VS485	16 mm	68	48	71	73	74	8,4	9,7	10,8	13,9	11,0
VS4828mm	28 mm	163	115	170	175	178	20,3	23,5	26,2	33,8	26,6
VS4811	35 mm	207	147	216	223	225	25,8	29,8	33,3	43,0	33,8
VS4842mm	42 mm	225	159	235	242	245	28,0	32,5	36,3	47,0	36,7
VS4817	54 mm	234	166	245	252	255	29,4	34,2	38,0	49,0	38,4
VS4864mm	64 mm	243	170	253	261	264	30,2	35,0	39,0	50,2	39,5
VS9628mm	28 mm	201	142	210	216	219	24,8	28,7	32,2	41,3	32,5
VS9611	35 mm	210	148	219	225	228	26,0	30,1	33,6	43,5	34,0
VS9642mm	42 mm	238	168	248	255	259	29,4	34,3	38,3	49,4	38,8
VS9617	54 mm	246	174	257	265	268	30,8	36,0	40,0	51,7	40,4
VS14428mm	28 mm	207	147	216	223	225	25,6	29,7	33,2	42,6	33,6
VS14411	35 mm	234	165	244	251	254	28,8	33,5	37,2	48,0	37,8
VS14442mm	42 mm	246	174	257	265	268	30,5	35,5	39,5	51,0	40,0
VS14417	54 mm	271	191	283	291	294	33,8	39,3	43,7	56,5	44,3
VS19211	35 mm	242	171	253	260	263	30,0	34,8	38,8	50,0	39,3
VS19242mm	42 mm	256	181	267	275	278	31,7	36,8	41,0	52,8	41,5
VS19217	54 mm	284	200	296	305	308	35,5	41,4	46,0	59,2	46,3

(1) Capacidad de refrigeración de acuerdo con la norma ARI 710-86

Te = -15 °C, Tc = 30 °C, Δp = 0,07 bar (1 psig)

(2) Las capacidades de refrigeración se publican de acuerdo con la norma ARI 730-2001

Te = -4,4 °C, Tc = 32 °C, Δp = 0,07 bar (1 psig)



Exacto en el momento de realizar la impresión.

Conexiones de soldadura de acero de 46 bar de carcasa VS (unidades del sistema métrico)

Dimensiones, peso y envasado

Número de pieza	Conexiones ODF	Dimensiones en mm							
		A	B	C	Prof.	E	F	G	L
VS485HP	16 mm	151	124	88	73	227	27	15	240
VS4828mmHP	28 mm	160	130	98	73	236	30	25	249
VS4811HP	35 mm	159	129	98	73	235	30	25	248
VS4842mmHP	42 mm	166	131	100	75	242	35	25	255
VS9628mmHP	28 mm	304	274	98	73	380	30	25	393
VS9611HP	35 mm	303	273	98	73	379	30	25	392
VS9642mmHP	42 mm	310	275	100	75	386	35	25	399

Capacidad de refrigeración

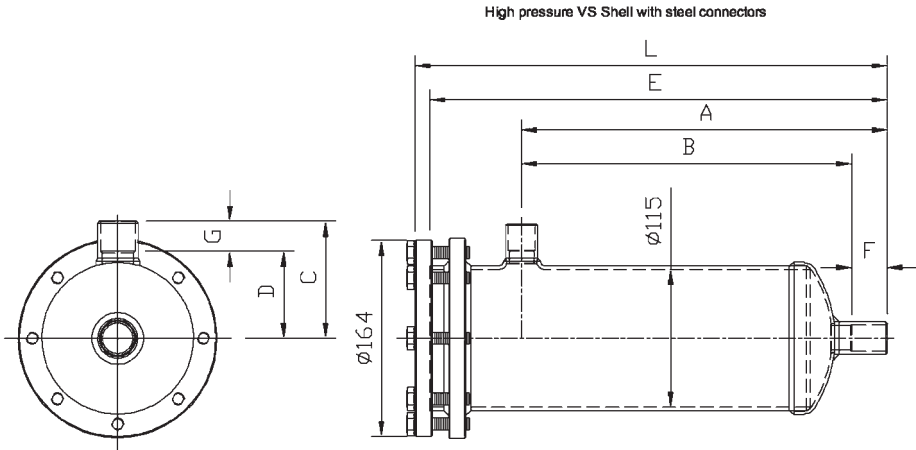
Número de pieza	Conexiones ODF	Capacidad de refrigeración de la línea de líquido en kW ⁽¹⁾					Capacidad de refrigeración de la línea de succión en kW ⁽²⁾				
		R134a	R404A R507	R407C	R410A	R22	R134a	R404A R507	R407C	R410A	R22
VS485HP	16 mm	68	48	71	73	74	8,4	9,7	10,8	13,9	11
VS4828mmHP	28 mm	163	115	170	175	178	20,3	23,5	26,2	33,8	26,6
VS4811HP	35 mm	207	147	216	223	225	25,8	29,8	33,3	43	33,8
VS4842mmHP	42 mm	225	159	235	242	245	28	32,5	36,3	47	36,7
VS9628mmHP	28 mm	201	142	210	216	219	24,8	28,7	32,2	41,3	32,5
VS9611HP	35 mm	210	148	219	225	228	26	30,1	33,6	43,5	34
VS9642mmHP	42 mm	238	168	248	255	259	29,4	34,3	38,3	49,4	38,8

(1) Capacidad de refrigeración de acuerdo con la norma ARI 710-86

Te = -15 °C, Tc = 30 °C, Δp = 0,07 bar (1 psig)

(2) Las capacidades de refrigeración se publican de acuerdo con la norma ARI 730-2001

Te = -4,4 °C, Tc = 32 °C, Δp = 0,07 bar (1 psig)



Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Datos técnicos

Conexiones de soldadura de cobre de 35 bar de carcasa VS (unidades del sistema métrico)

Dimensiones, peso y envasado

Número de pieza	Conexiones ODF	Dimensiones en mm							
		A	B	C	D	E	F	G	L
VS485S	16 mm	168	158	114	104	244	10	10	252
VS4828mmS	28 mm	171	153	117	99	247	18	18	255
VS4811S	35 mm	174	151	120	97	250	23	23	258
VS4842mmS	42 mm	176	149	124	97	252	27	27	260
VS4817S	54 mm	170	138	128	96	246	32	32	254
VS9628mmS	28 mm	315	297	117	99	391	18	18	399
VS9611S	35 mm	318	295	120	97	394	23	23	402
VS9642mmS	42 mm	320	293	124	97	396	27	27	404
VS9617S	54 mm	314	282	128	96	390	32	32	398
VS14428mmS	28 mm	456	438	117	99	532	18	18	540
VS14411S	35 mm	459	436	120	97	535	23	23	543
VS14442mmS	42 mm	461	434	124	97	537	27	27	545
VS14417S	54 mm	455	423	128	96	531	32	32	539
VS19211S	35 mm	603	580	120	97	679	23	23	687
VS19242mmS	42 mm	605	578	124	97	681	27	27	689
VS19217S	54 mm	599	567	128	96	675	32	32	683

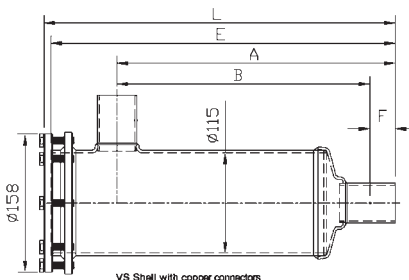
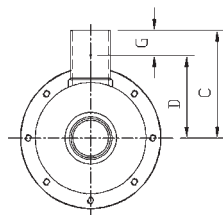
Capacidad de refrigeración

Número de pieza	Conexiones ODF	Capacidad de refrigeración de la línea de líquido en kW ⁽¹⁾					Capacidad de refrigeración de la línea de succión en kW ⁽²⁾				
		R134a	R404A R507	R407C	R410A	R22	R134a	R404A R507	R407C	R410A	R22
VS485S	16 mm	68	48	71	73	74	8,4	9,7	10,8	13,9	11
VS4828mmS	28 mm	163	115	170	175	178	20,3	23,5	26,2	33,8	26,6
VS4811S	35 mm	207	147	216	223	225	25,8	29,8	33,3	43	33,8
VS4842mmS	42 mm	225	159	235	242	245	28	32,5	36,3	47	36,7
VS4817S	54 mm	234	166	245	252	255	29,4	34,2	38	49	38,4
VS9628mmS	28 mm	201	142	210	216	219	24,8	28,7	32,2	41,3	32,5
VS9611S	35 mm	210	148	219	225	228	26	30,1	33,6	43,5	34
VS9642mmS	42 mm	238	168	248	255	259	29,4	34,3	38,3	49,4	38,8
VS9617S	54 mm	246	174	257	265	268	30,8	36	40	51,7	40,4
VS14428mmS	28 mm	207	147	216	223	225	25,6	29,7	33,2	42,6	33,6
VS14411S	35 mm	234	165	244	251	254	28,8	33,5	37,2	48	37,8
VS14442mmS	42 mm	246	174	257	265	268	30,5	35,5	39,5	51	40
VS14417S	54 mm	271	191	283	291	294	33,8	39,3	43,7	56,5	44,3
VS19211S	35 mm	242	171	253	260	263	30	34,8	38,8	50	39,3
VS19242mmS	42 mm	256	181	267	275	278	31,7	36,8	41	52,8	41,5
VS19217S	54 mm	284	200	296	305	308	35,5	41,4	46	59,2	46,3

(1) Capacidad de refrigeración de acuerdo con la norma ARI 710-86
 Te = -15 °C, Tc = 30 °C, Δp = 0,07 bar (1 psig)

(2) Las capacidades de refrigeración se publican de acuerdo con la norma ARI 730-2001

Te = -4,4 °C, Tc = 32 °C, Δp = 0,07 bar (1 psig)



Exacto en el momento de realizar la impresión.

Líneas de succión con conexiones de soldadura de acero/cobre de 35 bar de carcasa VS (unidades del sistema métrico)

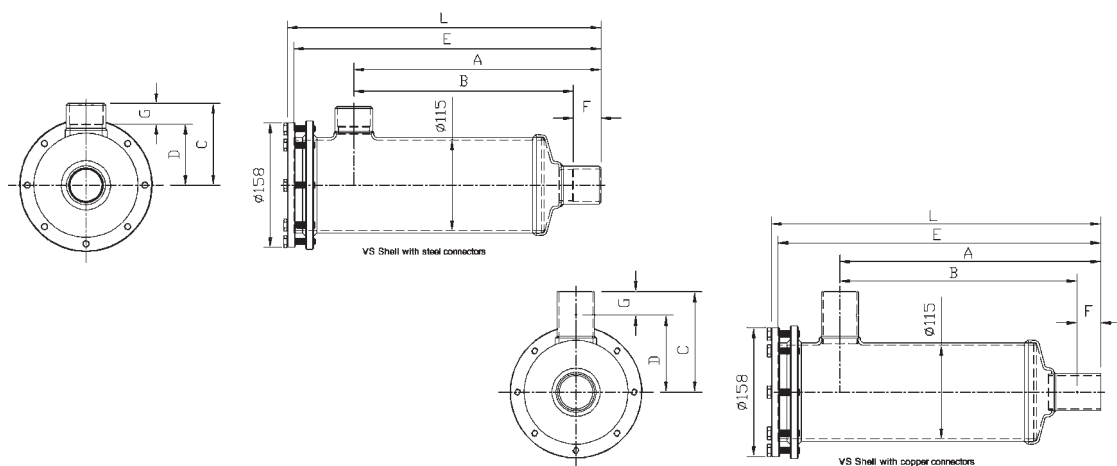
Dimensiones, peso y envasado

Número de pieza	Conexiones ODF	Dimensiones en mm							
		A	B	C	D	E	F	G	L
Conexiones de acero									
VS4811CF	35 mm	162	132	98	73	238	30	25	246
VS4842mmCF	42 mm	169	134	100	75	245	35	25	253
VS4817CF	54 mm	167	142	100	75	243	25	25	251
VS9642mmCF	42 mm	313	278	100	75	389	35	25	397
VS9617CF	54 mm	311	286	100	75	387	25	25	395
Conexiones de cobre									
VS4811SCF	35 mm	174	151	120	97	250	23	23	258
VS4842mmSCF	42 mm	176	149	124	97	252	27	27	260
VS4817SCF	54 mm	170	138	128	96	246	32	32	254
VS9642mmSCF	42 mm	320	293	124	97	396	27	27	404
VS9617SCF	54 mm	314	282	128	96	390	32	32	398

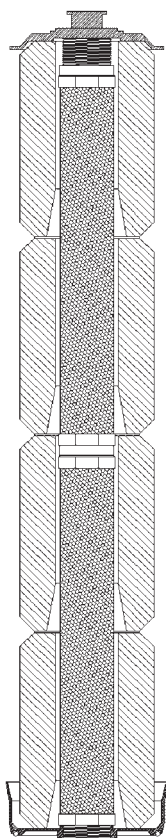
Capacidad de refrigeración

Número de pieza	Conexiones ODF	Capacidad de refrigeración de la línea de succión en kW ⁽¹⁾				
		R134a	R404A R507	R407C	R410A	R22
Conexiones de acero						
VS4811(S)CF	35 mm	75	53	79	81	82
VS4842(S)mmCF	42 mm	89	63	92	95	96
VS4817(S)CF	54 mm	106	75	110	113	115
VS9642(S)mmCF	42 mm	105	74	109	112	113
VS9617(S)CF	54 mm	126	89	131	135	137

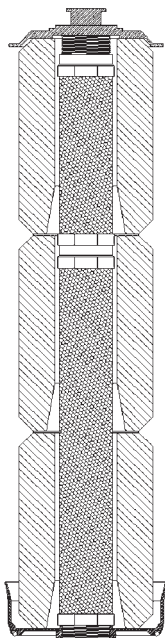
(1) Las capacidades de refrigeración se publican de acuerdo con la norma ARI 730-2001
 $T_e = -4,4\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_c = 32\text{ }^{\circ}\text{C}$, $\Delta p = 0,07\text{ bar}$ (1 psig)



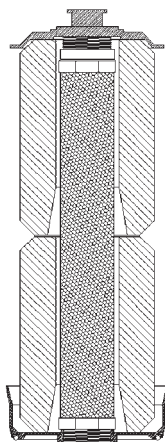
Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



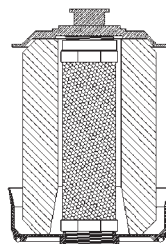
ASK4



ASK3



ASK2



ASK1

ASKLS

Filtro cónico
para aplicaciones
de succión



ASK



Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Carcasas de filtros reemplazables Sporlan Catch-All®

Las carcasas de filtros reemplazables **Catch-All** aseguran la protección de los sistemas de refrigeración y aire acondicionado contra la humedad, los ácidos, la suciedad y las partículas sólidas tanto de las líneas de líquido como de las de succión. Para informarse sobre el tamaño de las conexiones grandes en las líneas de succión, consulte el capítulo de los filtros de succión RSF.

Las carcasas de filtros reemplazables **Catch-All** pueden ayudar a resolver todos los problemas de contaminación de todos los sistemas para evitar fallos en los compresores y problemas con los componentes en el circuito.



Ventajas de las carcasas de filtros reemplazables Catch-All:

- Conexiones de cobre adecuadas para tubos de acero y cobre que permiten el funcionamiento sin plata o con bajo contenido de plata en aleaciones de bronce.
- Brida con rosca hembra de 1/4" y tapón para ajustar una válvula de cierre o una válvula Schraeder.
- Pernos de fácil sustitución (tornillo + tuerca), que evitan cualquier riesgo de romper las roscas de la brida
- Filtro adicional en los soportes de núcleos para aumentar la eficacia de la filtración
- Soportes de núcleos en acero
- PS (MWP): 44,8 bar (650 psig)

Ventajas

PS (MWP)	Serie C: 44,8 bar (650 psig) – Serie RSF de 24,8 bar (500 psi)
TS	De -40 °C a +80 °C

- | | |
|---|---|
| ● Prueba de fugas: 45 bar en una piscina | ● Filtración: 20 micras |
| ● Revestimiento: Revestimiento de poliéster que proporciona una protección de hasta 500 horas a una exposición de niebla salina | ● Homologaciones: PED 97/23/CE
Art 3.3 (serie C-R42)
Cat 1 (serie C-48) |

Catch-All: La serie **C** está destinada principalmente a las líneas de líquido; la serie **RSF**, a las líneas de succión.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Datos técnicos

Carcasas de filtro de línea de líquido

Dimensiones, peso y envasado

Número de pieza	Descripción	Conexión ODF	Dimensiones en mm								Volumen interno L	Peso	CE Categoría
			A	B	C	D	E	F	G	P			
402010	C-R424-G	1/2"	229	121	-	172	71	89	13	165	1,0	1,4	3,3
402030	C-R425-G	5/8"	230	121	-	176	68	89	16	165	1,0	1,4	3,3
402050	C-R427-G	7/8"	240	121	-	184	77	89	19	165	1,0	1,4	3,3
402082	C-485-G	5/8"	232	152	127	150	89	121	13	191	1,8	2,5	1
402109	C-487-G	7/8"	236	152	127	154	94	121	19	191	1,8	2,5	1
402152	C-489-G	1-1/8"	241	152	127	162	96	121	23	191	1,8	2,5	1
402159	C-4811-G	1-3/8"	244	152	127	162	100	121	25	191	1,8	2,5	1
402172	C-4813-G	1-5/8"	244	152	127	162	101	121	28	191	1,8	2,5	1
402251	C-967-G	7/8"	377	152	127	295	94	121	19	330	3,2	3,3	1
402289	C-969-G	1-1/8"	382	152	127	300	96	121	23	330	3,2	3,3	1
402335	C-9611-G	1-3/8"	385	152	127	303	100	121	25	330	3,2	3,3	1
402343	C-9613-G	1-5/8"	385	152	127	303	101	121	28	330	3,2	3,3	1

Capacidad de refrigeración

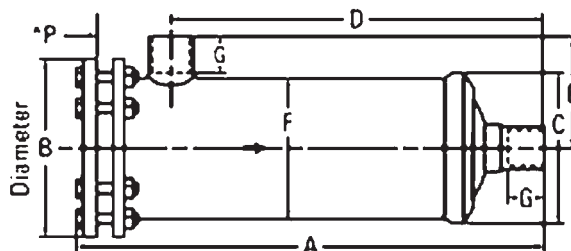
Número de pieza	Descripción	Conexiones ODF	Capacidad de refrigeración de la línea de líquido en kW ⁽¹⁾					Capacidad de refrigeración de la línea de succión en kW ⁽²⁾				
			R134a	R404A R507	R407C	R410A	R22	R134a	R404A R507	R407C	R410A	R22
402010	C-R424-G	1/2"	37	27	37	39	40	3,9	4,6	5,1	6,6	5,2
402030	C-R425-G	5/8"	44	32	44	47	48	4,7	5,5	6,1	7,9	6,2
402050	C-R427-G	7/8"	59	44	60	64	65	6,3	7,5	8,3	10,7	8,4
402082	C-485-G	5/8"	47	34	47	50	51	5,0	5,9	6,5	8,4	6,6
402109	C-487-G	7/8"	77	56	77	82	84	8,2	9,7	10,7	13,8	10,9
402152	C-489-G	1-1/8"	139	101	140	148	152	14,8	17,3	19,2	25,0	19,6
402159	C-4811-G	1-3/8"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
402172	C-4813-G	1-5/8"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
402251	C-967-G	7/8"	139	92	127	134	138	13,3	15,7	17,4	22,5	17,8
402289	C-969-G	1-1/8"	126	114	157	167	171	16,6	19,6	21,6	28,0	22,1
402335	C-9611-G	1-3/8"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
402343	C-9613-G	1-5/8"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Capacidad de refrigeración de acuerdo con la norma ARI 710-86

Te = -15 °C, Tc = 30 °C, Δp = 0,07 bar (1 psig)

(2) Las capacidades de refrigeración se publican de acuerdo con la norma ARI 730-2001

Te = -4,4 °C, Tc = 32 °C, Δp = 0,07 bar (1 psig)



Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Datos técnicos

9

Carcasas de filtro de línea de succión

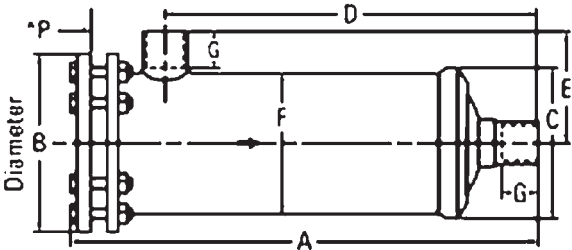
Dimensiones, peso y envasado

Número de pieza	Descripción	Conexión ODF	Dimensiones en mm								Volumen interno L	Peso	CE Categoría
			A	B	C	D	E	F	G	P			
800500	RSF-487-T	7/8"	236	152	127	154	94	121	19	178	1,8	5,5	1
800501	RSF-489-T	1-1/8"	238	152	127	159	97	121	23	178	1,8	5,5	1
800502	RSF-4811-T	1-3/8"	244	152	127	162	102	121	25	178	1,8	5,5	1
800505	RSF-4813-T	1-5/8"	244	152	127	162	102	121	28	178	1,8	5,5	1
800506	RSF-4817-T	2-1/8"	238	152	127	142	117	121	35	178	1,8	5,5	1
800507	RSF-4821-T	2-5/8"	248	152	127	146	132	121	37	178	1,8	5,5	1
800512	RSF-9617-T	2-1/8"	380	152	127	284	117	121	35	178	3,2	7,7	1
800514	RSF-9621-T	2-5/8"	392	152	127	289	130	121	37	178	3,2	7,7	1
800516	RSF-9625-T	3-1/8"	384	152	127	274	124	121	43	178	3,2	7,7	1

Capacidad de refrigeración

Número de pieza	Descripción	Conexiones ODF	Capacidad de refrigeración de la línea de succión en kW ⁽¹⁾				
			R134a	R404A R507	R407C	R410A	R22
800500	RSF-487-T	7/8"	7,2	5,4	5,4	7,7	5,5
800501	RSF-489-T	1-1/8"	8,8	6,4	6,5	9,4	6,7
800502	RSF-4811-T	1-3/8"	10,7	7,8	8,0	11,4	8,2
800505	RSF-4813-T	1-5/8"	11,5	8,4	8,6	12,3	8,8
800506	RSF-4817-T	2-1/8"	12,4	9,1	9,3	13,3	9,5
800507	RSF-4821-T	2-5/8"	13,4	9,8	10,0	14,3	10,2
800512	RSF-9617-T	2-1/8"	22,3	15,7	16,4	23,9	17,4
800514	RSF-9621-T	2-5/8"	22,3	15,7	16,4	23,9	17,4
800516	RSF-9625-T	3-1/8"	22,3	15,7	16,4	23,9	17,6

(1) Las capacidades de refrigeración se publican de acuerdo con la norma ARI 730-2001
 Te = -4,4 °C, Tc = 32 °C, Δp = 0,07 bar (1 psig)



Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Exacto en el momento de realizar la impresión.



Núcleos Catch-All VS de PARKER SPORLAN

Parker Sporlan ofrece una gama muy amplia de núcleos para todas las situaciones que ayudan a los usuarios a mantener la limpieza y la eficacia del sistema.

Eso es una garantía de reducción de costes en tareas de mantenimiento y reparación.



Primera operación

VS32H: destinado a las carcassas de filtro de línea de succión con un innovador filtro cónico que reduce la caída de presión en la succión del compresor. Es una combinación de tamiz molecular y alúmina activada que procura una mejor adsorción de la humedad y una gran capacidad de retención de ácidos. Se debe utilizar en carcassas de filtro de línea de succión con el filtro cilíndrico **ASK**.

VS48H: el núcleo estándar ideal para la línea de líquido, fabricado con una combinación de tamiz molecular y alúmina activada. Este núcleo ofrece una gran capacidad de deshidratación y retención de ácidos. Se puede utilizar en carcassas de filtro de línea de succión con el filtro cilíndrico **ASK**.

RC-4864: estándar con un alto contenido en alúmina activada destinado a sistemas con altos niveles de humedad y ácido durante el inicio. La distribución de tamiz molecular y alúmina activada es una opción perfecta para todos los refrigerantes que utilizan aceites minerales o de alquilbenceno.

VS48XH: la capacidad de retención de la humedad más alta que puede encontrarse en un núcleo de cubo de 48 pulgadas. Está hecho con un 100 % de tamiz molecular 3 Å con una proporción adecuada de agente de fijación para disfrutar de una gran capacidad de adsorción de la humedad. Es la opción perfecta para refrigeradores con carcasa y tubos o evaporadores de placa soldada con latón. No está indicado para hidrólisis ni para la atracción bipolar de aditivos lubricantes. Se puede utilizar tanto en líneas de líquido como de succión con filtro cilíndrico **ASK**.

VS48F: el elemento de filtro está diseñado para líneas de succión y proporciona una filtración y una protección del compresor eficaces durante los períodos de inicio y puesta en servicio. Para garantizar los mejores resultados, se debe combinar con el filtro cónico **ASKLS**. Esto permite una pequeña caída de presión y protege los compresores.

Solo para uso temporal.

RPE-48-BD: elemento de filtro reforzado diseñado para la línea de succión durante y después del período de puesta en servicio. El elemento de filtro presenta una pantalla externa de acero inoxidable para evitar daños si se produce una caída excesiva de la presión debido a un atasco. Con el filtro cilíndrico **ASK**, puede reemplazar al **VS48F** durante el período de puesta en servicio.

Mantenimiento y reparación

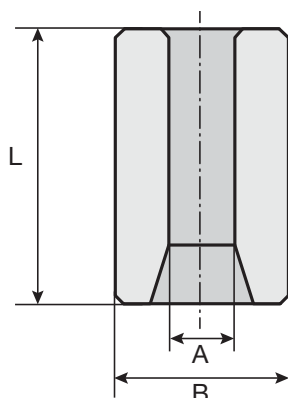
VS48SC: se utiliza para la limpieza y la descontaminación, o bien después de una contaminación por ácidos. Utiliza una combinación óptima de tamiz molecular, alúmina activada y carbón activado. Eso permite atrapar el ácido, el lodo, la cera y, por supuesto, la humedad. Debe utilizarse al mismo tiempo en la línea de succión y en la de líquido para reducir rápidamente el contenido en ácido y minimizar la caída de presión en la carcasa de filtro de succión. **Solo para uso temporal.**

RCW48 "GOLD": Este núcleo ofrece una gran capacidad de retención del agua. Especialmente diseñado para sistemas de refrigeración y de aire acondicionado que funcionan con lubricantes HFC y POE. Esos núcleos son la opción más adecuada cuando se producen daños en el evaporador de agua o el contenido en humedad es muy elevado.

Se pueden utilizar tanto en la línea de líquido como en la de succión.

Rango de temperaturas de trabajo: De -45 °C a +65 °C

Datos técnicos



Número de pieza	Descripción	Dimensiones en mm			Superficie de filtración cm ²	Peso del producto kg	Cantidad por caja	Peso de la caja en kg
		Altura L	Ø externo B	Ø interno A				
404404	RCW-42	152	81	-	-	0,7	10	8,6
VS32H	Núcleo de secado de succión	140	95	75	420	-	12	-
VS48H	Núcleo de alta capacidad de secado	140	95	45	420	-	12	-
404360	RC-4864	140	94	45	420	0,9	12	12,7
VS48XH	Núcleo de altísima capacidad de secado	140	95	45	420	-	12	-
VS48SC	Núcleo antiácidos	140	95	45	420	-	12	-
404401	RCW-48-Gold	140	94	45	420	0,9	12	12,7
Filtro (solo línea de succión)								
VS48F	Núcleo de filtro	140	95	75	420	0,4	12	5,9
404555	RPE-48-BD	140	95	62	420	0,4	12	-

Capacidad de secado - kg de refrigerante*

Número de pieza	Descripción	Capacidades de secado (kg de refrigerante) ⁽¹⁾										Capacidad ácida ⁽²⁾ g
		R134a		R404A / R507		R407C		R410A		R22		
		24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	
404404	RCW-42	49	35	38	12	52	43	20	15	45	37	15,9
VS32H	Núcleo de secado de succión	16	12	12	9	11	10	11	8	12	9	8,3
VS48H	Núcleo de alta capacidad de secado	37	28	28	21	42	24	25	19	28	21	12,5
404360	RC-4864	29	24	18	6	20	15	9	7	17	12	29,5
VS48XH	Núcleo de altísima capacidad de secado	70	52	53	40	79	45	47	36	52	40	5,8
VS48SC	Núcleo antiácidos	17	12	13	11	20	17	11	10	13	11	23,7
404401	RCW-48-GOLD	60	43	47	15	65	52	24	18	55	45	19,5

(1) La capacidad de secado es el resultado de las pruebas estándar realizadas antes y después del secado desde 1050 ppm hasta 50 ppm.

(2) Capacidad de adsorción de ácido a 0,05 TAN (Total Acid Number, Grado de acidez total).

Exacto en el momento de realizar la impresión.



Filtros deshidratadores de doble flujo Parker Sporlan Catch-All® de la serie HPC

Los filtros de línea de líquido de doble flujo **Catch-All®** de Parker Sporlan garantizan la protección de los sistemas reversibles como los de refrigeración y aire acondicionado, o las bombas de calor, contra la humedad, los ácidos y las partículas sólidas.



El diseño específico de las placas de válvulas garantiza el flujo del líquido en los dos sentidos sin que exista la posibilidad de que la suciedad atrapada en el interior del núcleo se descargue en el circuito.

El diseño de los núcleos y la selección de los componentes químicos garantizan un resultado óptimo con una caída de presión pequeña.

La eficacia y la vida útil de todos los sistemas de aire acondicionado reversibles de dos o tres tubos, así como de la de las bombas de calor, se puede mejorar con los filtros HPC Catch-All®.

Ventajas

PS (MWP)	44,8 bar (650 psig)
TS	De -40 °C a +66 °C

- **Prueba de fugas:** 45 bar en una piscina
- **Pintura Catch-Call®:** El Winter Gray 10-7069 es un revestimiento de polvo de epoxi muy satinado con certificado UL.
- **Filtración:** 20 micras
- **Homologaciones:** PED 97/23/CE - artículo 3.3
N.º de archivo de UL SA - 1756A y B

El tamaño físico de la gama de filtros de doble flujo **Catch-All®** permite fabricar el producto dentro de la categoría PED (art. 3.3), que no exige la marca "CE".

Serie HPC	Capacidades de secado (kg de refrigerante) ⁽¹⁾										Capacidad ácida ⁽²⁾ g
	R134a		R404A		R407C		R410A		R 22		
	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	
HPC-08	10,7	8,9	9,7	7,9	8,2	2,7	4,3	3,2	9,7	7,9	2,9
HPC-10	11,8	10,3	10,3	8,8	9,1	4,0	4,7	3,5	10,8	8,8	3,9
HPC-16	19,2	16,9	17,2	14,9	15,4	5,0	7,9	6,0	18,2	14,9	4,1
HPC-30	35,8	30,9	33,3	28,4	29,3	9,5	15,1	11,4	34,8	28,4	9,3

(1) La capacidad de secado es el resultado de las pruebas estándar realizadas antes y después del secado desde 1050 ppm hasta 50 ppm.

(2) Capacidad de adsorción de ácido a 0,05 TAN (Total Acid Number, Grado de acidez total).

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

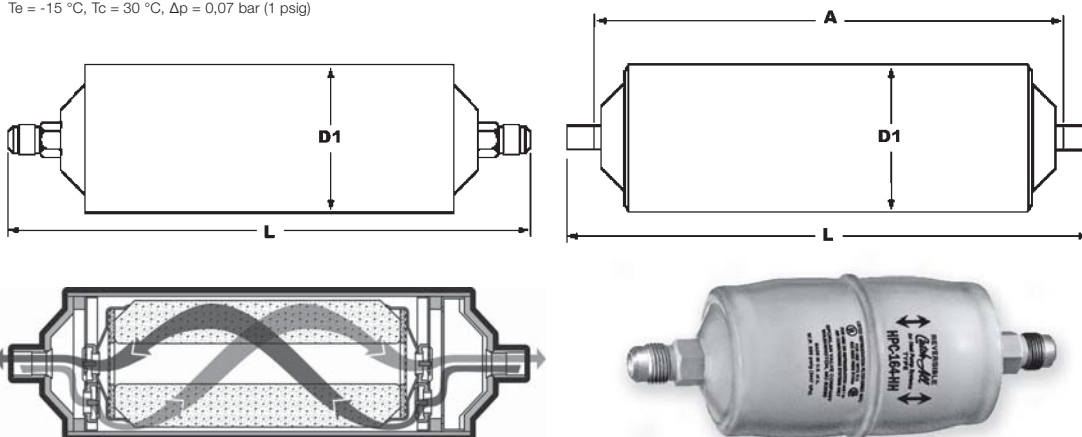
Filtros deshidratadores de doble flujo HPC

Característica

Número de pieza	Tipo	Conexiones		Dimensiones en mm			Capacidad de refrigeración en kW ⁽¹⁾					Peso kg	Cantidad por caja
		SAE	ODF	Longitud total L	Longitud tendido A	Diám. de carcasa D1	R134a	R407C	R404A R507	R410A	R22		
404062	HPC-082-S	-	1/4	135	115	76	7,0	7,0	5,2	7,4	7,7	0,6	25
404064	HPC-083-S	-	3/8	139	117	76	11,9	11,9	8,6	12,6	13,0	0,6	25
404066	HPC-084-S	-	1/2	142	116	76	13,3	13,3	9,8	14,0	14,4	0,6	25
404101	HPC-103-S	-	3/8	149	127	76	17,9	17,9	12,9	19,0	19,3	0,8	25
404161	HPC-104-S	-	1/2	152	126	76	28,8	28,8	20,9	30,5	31,2	0,8	25
404163	HPC-105-S	-	5/8	160	128	76	34,7	34,7	25,5	37,2	37,9	0,8	25
404303	HPC-163-S	-	3/8	176	154	76	17,9	17,9	12,9	19,0	19,3	1,0	25
404305	HPC-164-S	-	1/2	180	154	76	28,8	28,8	20,9	30,5	31,2	1,0	25
404308	HPC-165-S	-	5/8	187	155	76	34,7	34,7	25,5	37,2	37,9	1,0	25
404309	HPC-304-S	-	1/2	259	233	76	30,2	30,2	21,9	31,9	32,6	1,9	8
404311	HPC-305-S	-	5/8	265	233	76	34,0	34,0	24,9	36,2	36,9	1,9	8
404314	HPC-306-S	-	3/4	276	244	76	35,5	35,5	26,2	37,9	38,6	1,9	8
404313	HPC-307-S	-	7/8	280	242	76	36,9	36,9	27,1	39,3	40,0	1,9	8
Conexiones SAE (abocadadas)													
404061	HPC-082	1/4	-	147	-	76	7,0	7,0	5,2	7,4	7,7	0,6	25
404063	HPC-083	3/8	-	158	-	76	11,9	11,9	8,6	12,6	13,0	0,6	25
404065	HPC-084	1/2	-	165	-	76	13,3	13,3	9,8	14,0	14,4	0,6	25
404080	HPC-103	3/8	-	171	-	76	16,1	16,1	11,8	17,2	17,6	0,8	25
404140	HPC-104	1/2	-	176	-	76	26,7	26,7	19,9	28,4	29,1	0,8	25
404102	HPC-105	5/8	-	184	-	76	33,0	33,0	24,2	35,1	35,8	0,8	25
404304	HPC-163	3/8	-	198	-	76	16,1	16,1	11,8	17,2	17,6	1,0	25
404306	HPC-164	1/2	-	202	-	76	26,7	26,7	19,9	28,4	29,1	1,0	25
404307	HPC-165	5/8	-	210	-	76	33,0	33,0	24,2	35,1	35,8	1,0	25
404310	HPC-304	1/2	-	281	-	76	28,1	28,1	20,7	29,8	30,5	1,9	8
404312	HPC-305	5/8	-	289	-	76	31,9	31,9	23,3	34,0	34,7	1,9	8

(1) Capacidad de líquido de acuerdo con la norma ARI 710-86.

Te = -15 °C, Tc = 30 °C, Δp = 0,07 bar (1 psig)



El filtro funciona en ambos sentidos del flujo; el refrigerante atraviesa los núcleos desde la cara externa hasta el espacio interno. Los filtros de doble flujo HPC Catch-Air® no liberan la suciedad recogida en un sentido cuando cambia el sentido del flujo.

Filtros de línea de líquido PRSG con visores de Parker



Los filtros de línea de líquido PRSG con visores garantizan:

- Protección de los sistemas de refrigeración y aire acondicionado contra la humedad, los ácidos y las partículas sólidas.
- Control visual del flujo, la sequedad y el color del refrigerante líquido.

Los filtros de línea de líquido PRSG con visores contienen núcleos sólidos con un 100 % del tamiz molecular 3 Å. Los del tipo ODF están hechos con conexiones de cobre para ayudar a los usuarios a realizar con facilidad soldaduras blandas y fuertes porque el contenido en plata no es imprescindible para garantizar la adecuación de las operaciones de soldadura blanda y fuerte.

Este producto 2 en 1 reduce el tiempo de instalación para los usuarios y minimiza el riesgo de fugas. Le recomendamos que proteja el visor con el descargador de calorías **TB2 Thermal Block™** o lo envuelva con un paño húmedo cuando utilice **PRSG** con conexiones de soldadura.

El producto **PRSG 2 en 1** minimiza el trabajo de instalación y el riesgo de fugas, además de optimizar el tamaño del sistema.

Ventajas

PS (MWP)	45 barg (652 psig)
TS	De -40 °C a +80 °C

- Prueba de fugas: Eficacia probada del 100 % contra fugas de agua con 42 bar (600 psi).
- Revestimiento: Revestimiento de polvo de epoxi muy satinado Ensayo en niebla salina de 500 h (ASTM B117, ISO 9227).
- Filtración: 20 micras
- Homologaciones: N.º de archivo de UL SA 12220 PED 97/23/CE - artículo 3.3

El tamaño físico de la gama de **filtros PRSG y visores** permite fabricar el producto dentro de la categoría PED (art. 3.3), que no exige la marca "CE".

Capacidades de secado PRSG

PRSG Serie	R134a		R404A		R407C		R410A		R 22	
	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C
PRSG 05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRSG 08	19	15	22	18	17	15	15	12	17	14
PRSG 16	25	22	29	24	22	18	19	15	22	17
PRSG 30	43	36	46	39	38	33	33	28	38	32

(1) La capacidad de secado es el resultado de las pruebas estándar realizadas antes y después del secado desde 1050 ppm hasta 50 ppm.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Datos técnicos

9

Filtros deshidratadores PRSG con visores

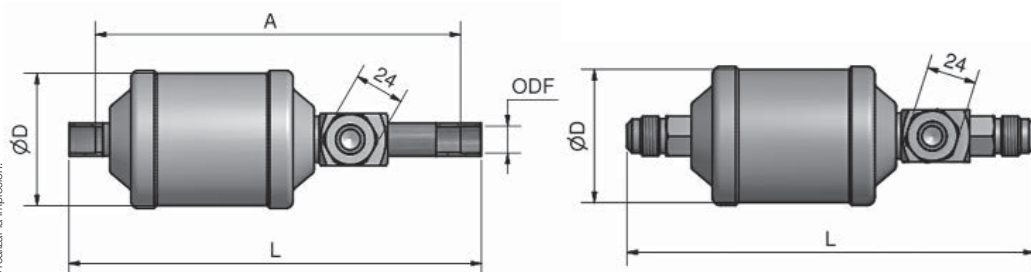
Característica

Número de pieza	Tamaño de la conexión	Capacidad de refrigeración en kW ⁽¹⁾				Dimensiones en mm			Peso kg	Cantidad Caja
		R134a	R404A R507	R407C	R410A R22	Longitud total L	Longitud tendido A	Diám. de carcasa D1		
Conexiones ODF										
PRSG052S	1/4"	6,6	4,7	6,8	7,1	163	144	63,5	-	25
PRSG053S	3/8"	17,1	12,4	17,5	18,4	176	156	63,5	-	25
PRSG082S	1/4"	7,2	5,2	7,3	7,7	183	164	63,5	-	25
PRSG083S	3/8"	17,6	12,7	18,0	19,0	197	176	63,5	-	25
PRSG084S	1/2"	26,7	19,3	27,3	28,7	198	176	63,5	-	25
PRSG163S	3/8"	19,5	14,1	20,0	21,0	216	195	63,5	-	25
PRSG164S	1/2"	35,1	25,4	36,1	37,9	217	194	63,5	-	25
PRSG165S	5/8"	47,0	34,0	48,2	50,7	220	192	63,5	-	25
PRSG305S	5/8"	48,8	35,3	49,9	52,6	299	270	76	-	10
PRSG307S	7/8"	59,3	42,8	60,7	63,9	308	269	76	-	10
PRSG307S5S	7/8"-5/8"	54,0	39,0	55,3	58,2	308	276	76	-	10
Tamaño de las conexiones en unidades del sistema métrico										
PRSG0510MM	10 mm	17,6	12,7	18,0	19,0	176	156	-	-	-
PRSG0810MM	10 mm	18,1	13,0	18,6	19,5	197	176	63,5	-	25
PRSG0812MM	12 mm	26,1	18,9	26,7	28,2	198	176	63,5	-	25
PRSG1612MM	12 mm	34,1	24,7	35,0	36,8	217	195	63,5	-	25
Conexiones SAE (abocardadas)										
PRSG052	1/4"	6,5	4,7	6,7	7,0	158	-	63,5	-	25
PRSG053	3/8"	16,9	12,2	17,3	18,2	169	-	63,5	-	25
PRSG082	1/4"	7,1	5,1	7,2	7,6	178	-	63,5	-	25
PRSG083	3/8"	17,4	12,5	17,8	18,7	189	-	63,5	-	25
PRSG084	1/2"	26,3	19,0	26,9	28,3	196	-	63,5	-	25
PRSG163	3/8"	19,2	13,9	19,7	20,7	208	-	63,5	-	25
PRSG164	1/2"	34,6	25,1	35,6	37,4	215	-	63,5	-	25
PRSG165	5/8"	46,6	33,7	47,8	50,3	222	-	63,5	-	25
PRSG305	5/8"	48,4	35,0	49,5	52,1	301	-	76	-	10

(1) Capacidad de refrigeración de acuerdo con la norma ARI 710-86
 Te = -15 °C, Tc = 30 °C, Δp = 0,07 bar (1 psig)

Soldadura PRSG

Abocardado PRSG



Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
 racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Limpieza después de la puesta en marcha

Durante la instalación, puede entrar humedad en el sistema.

Cuando se realizan soldaduras blandas y fuertes en tuberías de cobre sin un flujo interno de nitrógeno, se produce óxido de cobre.

Los depósitos de óxido de cobre se desatan de la tubería con aceite POE.

Durante la puesta en servicio, los depósitos de carbono periódico pueden obstruir la válvula de expansión o el acumulador de la línea de succión y pueden contaminar el aceite.

Para evitar los daños que provoca la contaminación del aceite, recomendamos la instalación de un filtro de succión en la entrada del compresor o en la del acumulador de succión.

Los filtros de succión están equipados con una o dos válvulas Schrader que sirven para medir la pérdida de presión y pueden tener una válvula de alivio de derivación.



Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Filtros de succión SF Catch-All® de Parker Sporlan



Los filtros de línea de succión Catch All® SF de Parker Sporlan protegen los compresores eliminando todas las partículas de los circuitos de refrigeración y aire acondicionado.

Las partículas pueden ser depósitos de carbono o virutas metálicas resultantes del desgaste del compresor o de la instalación de las tuberías.

Los filtros de línea de succión Catch All® SF de Parker Sporlan deben instalarse entre el evaporador y el compresor o acumulador de succión.

En el caso de los sistemas reversibles, los filtros de succión Catch-All® SF deben instalarse entre la válvula de 4 vías y la válvula de succión del compresor.

Los filtros de línea de succión Catch-All® SF se pueden equipar con una válvula Shraeder que permite comprobar la caída de presión.

Las series SF-28 y SF-48 incluyen una válvula de alivio para evitar una caída de presión excesiva. El compresor está mejor protegido contra el sobrecalentamiento y los riesgos de fallos provocados por caídas de presión excesivas (recalentamiento excesivo)

Los filtros de línea de succión Catch-All® SF se pueden instalar fácilmente en la línea de succión y responden a las solicitudes de todos los usuarios. La clave del éxito está en una derivación innovadora.

Ventajas

PS (MWP)		Series 11, 28 y 48 de 27,6 bar (400 psig) Serie 64 de 34,4 bar (500 psig)	
TS		De -40 °C a +66 °C	
● Prueba de fugas:	45 bar en una piscina	● Filtración:	20 micras
● Pintura Catch-All®:	El Winter Gray 10-7069 es un revestimiento de polvo de epoxi muy satinado con certificado UL	● Homologaciones:	PED 97/23/CE - artículo 3.3 N.º de archivo de UL SA-1756A y B

El tamaño físico de la gama de filtros de succión Catch-All® permite fabricar el producto dentro de la categoría PED (art. 3.3), que no exige la marca "CE".

Datos técnicos

Filtros de succión SF

Dimensiones, peso y envasado

Número de pieza	Tipo	Superficie de filtrado en cm ²	Dimensiones en mm			Peso kg	Cantidad por caja
			Longitud total L	Longitud tendido A	Diám. de carcasa D1		
800028	SF-283-F	180	223	-	76	1,02	12
800007	SF-114-F	71	133	-	51	0,34	25
800012	SF-114	71	141	-	51	0,34	25
800021	SF-115-F	71	111	110	51	0,34	25
800013	SF-115	71	117	116	51	0,34	25
800037	SF-285-T	180	212	211	51	1,02	12
800001	SF-286-T	180	223	222	51	1,02	12
800002	SF-287-T	180	227	225	51	1,02	12
800006	SF-289-T	180	242	240	51	1,02	12
800120	SF-489-T	310	315	314	51	1,36	12
800008	SF-4811-T	310	333	331	51	1,36	12
800011	SF-4813-T	310	341	339	51	1,36	12
800182	SF-6417-T	2500	278	215	121	3,40	6
800189	SF-6421-T	2500	278	211	121	3,40	6

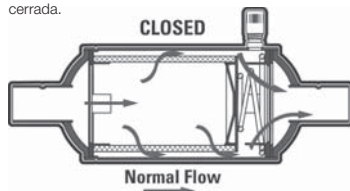
Capacidad de refrigeración

Número de pieza	Tipo	Tamaño de la conexión		Derivación	Válvula de acceso	Capacidad de refrigeración en kW ⁽¹⁾				
		SAE	ODF			R134a	R407C	R404A - R507	R410A	R22
800028	SF-283-F	3/8"	-	✓	-	3,1	4,0	3,6	5,1	4,0
800007	SF-114-F	1/2"	-	-	-	3,2	3,9	3,6	5,1	4,0
800012	SF-114	-	1/2"	-	-	3,5	4,6	4,1	5,9	4,6
800021	SF-115-F	5/8"	-	-	-	5,3	6,9	6,2	8,9	6,5
800013	SF-115	-	5/8"	-	-	6,0	7,8	7,0	10,0	7,9
800037	SF-285-T	-	5/8"	✓	✓	9,5	12,3	11,0	15,7	12,4
800001	SF-286-T	-	3/4"	✓	✓	11,8	15,3	13,7	19,6	15,5
800002	SF-287-T	-	7/8"	✓	✓	16,3	21,1	18,9	27,1	21,3
800006	SF-289-T	-	1-1/8"	✓	✓	21,6	28,0	25,0	36,0	28,2
800120	SF-489-T	-	1-1/8"	✓	✓	23,0	29,7	26,5	38,2	30,0
800008	SF-4811-T	-	1-3/8"	✓	✓	26,3	33,8	30,5	43,5	34,3
800011	SF-4813-T	-	1-5/8"	✓	✓	31,0	40,3	36,0	51,8	40,8
800182	SF-6417-T	-	2-1/8"	-	✓	118,6	168,2	142,4	216,2	172,1
800189	SF-6421-T	-	2-5/8"	-	✓	146,6	206,2	174,9	265,1	224,8

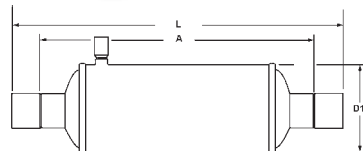
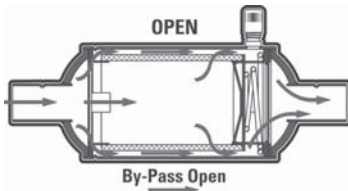
(1) Las capacidades de refrigeración se publican de acuerdo con la norma ARI 730-2001

Te = -4,4 °C, Tc = 32 °C, Δp = 0,07 bar (1 psig)

En el dibujo se ilustra el patrón de flujo del refrigerante con el filtro en su posición normal, cerrada.



En el dibujo se ilustra el flujo del refrigerante con la derivación en la posición abierta.



Los filtros de succión de las series SF-280/SF-480 de Parker Sporlan pueden instalarse en **cualquiera de los dos sentidos del flujo**.

Eso no significa que los filtros de succión sean adecuados para un flujo **reversible**.

Exacto en el momento de realizar la impresión.

Limpieza de después de la contaminación

Los contaminantes principales de los sistemas de refrigeración y aire acondicionado son el aire y la humedad, que producen ácido y suciedad.

El oxígeno oxida el refrigerante y produce agua, y la humedad produce una hidrólisis del refrigerante y el aceite.

En presencia de los contaminantes, el refrigerante y el aceite producen ácidos.

Los ácidos pueden destruir los circuitos de devanado de los compresores o corroer los tubos y componentes de cobre.

Para comprobar si hay humedad, le recomendamos que instale en la línea de líquido un indicador de humedad, y para comprobar la acidez del aceite y el refrigerante, le recomendamos que utilice un "kit de prueba de ácidos".

Cuando el refrigerante y el aceite son ácidos, es necesario utilizar filtros especiales denominados "filtros antiácidos", que están hechos con componentes químicos diseñados para limpiar y descontaminar.

La alúmina activada se utiliza para la retención de ácidos; el carbón activado se utiliza para atrapar tanto lodo como cera, y el tamiz molecular se utiliza para atrapar la humedad.

Cuando se detecta ácido antes de un fallo del compresor, los filtros antiácidos no tienen que contener carbón activado pero sí un nivel alto de alúmina activada.

En caso de fallo eléctrico del compresor, la destrucción de los circuitos de devanado produce lodo y cera.

Los filtros antiácidos tienen que contener carbón activado para atrapar el lodo y la cera.

Deben instalarse filtros antiácidos tanto en la línea de líquido como en la de succión.

Los filtros antiácidos de la línea de líquido pueden atrapar mucha suciedad, ácidos, etc., y evitar el atasco de la válvula de expansión sin aumentar rápidamente la caída de presión porque en una línea de líquido la velocidad es pequeña (por norma general, menos de 1 m/s).

Los filtros antiácidos en la línea de succión evitan que se dañe el nuevo compresor por el ácido, la suciedad, el lodo y la cera.

La caída de presión de los filtros antiácidos en la línea de succión aumenta lentamente si hay otro filtro antiácidos en la línea de líquido.

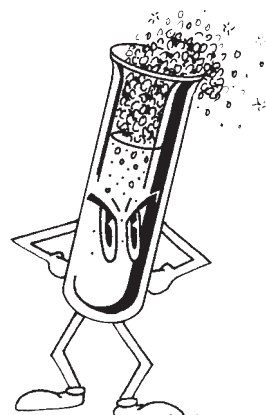
Al atrapar toda la suciedad y el ácido, los filtros antiácidos en la línea de líquido evitan el atasco del filtro antiácidos de succión.

Al utilizar dos filtros antiácidos, la eficacia de la descontaminación es mayor y se minimizan los problemas de la válvula de expansión y el compresor.

Tenga en cuenta que la caída de presión de los filtros de succión tiene un efecto negativo en los compresores.

Si aumenta la caída de presión, aumenta el recalentamiento en la línea de succión y eso podría producir un sobrecalentamiento del compresor y un fallo debido a la destrucción del aislamiento del circuito de devanado.

El resultado del procedimiento de descontaminación podría controlarse mediante un kit de prueba de ácidos, y los filtros antiácidos deben sustituirse por filtros de línea de líquido y filtros de succión.



Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Filtro de succión de la serie C Parker Sporlan Catch-All®

Los filtros de línea de succión compactos Catch-All® de Parker Sporlan protegen los compresores eliminando las partículas de los circuitos de refrigeración y aire acondicionado. Las partículas pueden ser depósitos de carbono o virutas metálicas resultantes del desgaste del compresor o de la instalación de las tuberías.

Los filtros de línea de succión Catch-All® son apropiados para la adsorción de la humedad y la retención de los ácidos, así como para atrapar el lodo y la cera mediante un núcleo modelado con tres componentes.

La amplia superficie del filtro permite atrapar la suciedad sin aumentar significativamente la caída de presión.

Los filtros de línea de succión Catch-All® se deben instalar entre el evaporador y el compresor o el acumulador de succión. Los filtros de succión compactos Catch-All® son especialmente adecuados para los sistemas reversibles y se pueden instalar entre la válvula de 4 vías y la válvula de succión del compresor.

Las dos válvulas Shraeder permiten comprobar la caída de presión en el filtro deshidratador compacto.



La compacidad y eficacia de los filtros de succión Catch-All® Parker Sporlan ayudan a los usuarios a proteger todas las instalaciones compactas contra los contaminantes.

Ventajas

Presión de funcionamiento máxima		45 bar (650 psig)	
Rango de temperatura		De -40 °C a +66 °C	
● Prueba de fugas:	45 bar en una piscina	● Filtración:	20 micras
● Pintura Catch-All®:	El Winter Gray 10-7069 es un revestimiento de polvo de epoxi muy satinado con certificado UL.	● Homologaciones:	PED 97/23/CE - artículo 3.3

El tamaño físico de la gama de filtros de succión **Catch-All®** permite fabricar el producto dentro de la categoría PED (art. 3.3), que no exige la marca "CE".

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Datos técnicos

Serie C 140	Capacidades de secado (kg de refrigerante) ⁽¹⁾										Capacidad ácida ⁽²⁾ (g)
	R134A		R404A		R407C		R410A		R22		
	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	
Serie C-14	5,4	3,9	5,7	4,7	4,2	1,4	2,1	1,6	4,9	4,0	6,8

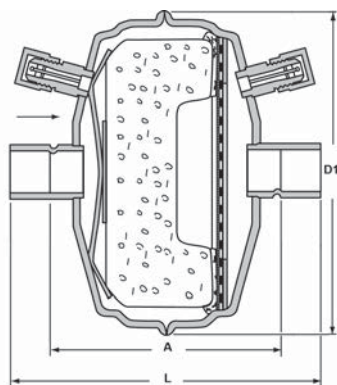
(1) La capacidad de secado es el resultado de las pruebas estándar realizadas antes y después del secado desde 1050 ppm hasta 50 ppm.

(2) Capacidad de adsorción de ácido a 0,05 TAN (Total Acid Number, Grado de acidez total).

Número de pieza	Número de pieza	Tamaño de la conexión ODF	Capacidad de refrigeración en kW ⁽³⁾					Dimensiones en mm			Peso kg
			R22	R134a	R404A R507	R407C	R410A	L	A	D1	
400796	C-144-S-TT-HH	1/2"	4,25	3,2	3,75	4,2	5,4	105,2	79,8	112,8	0,907
400801	C-145-S-TT-HH	5/8"	6,5	4,95	5,7	6,35	8,2	111,3	79,8	112,8	0,907
400806	C-146-S-TT-HH	3/4"	8,9	6,8	7,9	8,8	11,3	122,7	87,6	112,8	0,907
400811	C-147-S-TT-HH	7/8"	9,8	7,5	8,7	9,7	12,5	126,2	88,1	112,8	0,907
400816	C-149-S-TT-HH	1-1/8"	13	9,9	11,6	12,9	16,6	125,2	76,5	112,8	0,907

(3) Las capacidades de succión se publican de acuerdo con la norma ARI 730-2001.

Te = -4,4 °C, Tc = 32 °C, Δp = 0,07 bar.



Exacto en el momento de realizar la impresión.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racedustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Filtros antiácidos Catch-All® de la serie C de Parker Sporlan



Los filtros de línea de líquido y succión antiácidos Catch-All® de Parker Sporlan garantizan la descontaminación y la limpieza de los circuitos contaminados por la humedad, así como la suciedad y los ácidos en los que hay presencia de cera o lodo. Los **filtros antiácidos Catch-All®** tienen una gran capacidad para retener ácidos, absorber la humedad y atrapar el lodo y la cera. Los **filtros antiácidos Catch-All®** se pueden utilizar tanto en las líneas de líquido como en las de succión para mejorar la eficacia y la rapidez de los procesos de limpieza. Con ello se reduce la caída de presión en la línea de succión y se protege el compresor del riesgo de sobrecalentamiento. Los **filtros antiácidos Catch-All®** utilizan una mezcla especial de tamiz molecular, alúmina activada y carbón activado en un núcleo modelado en combinación con un filtro muy eficaz. Los **filtros antiácidos Catch-All®** son solo para uso temporal.

Los **filtros antiácidos Catch-All®** ayudan a los usuarios a aumentar la esperanza de vida después de producirse daños en el compresor, así como a minimizar los costes de funcionamiento mediante el ahorro de refrigerante y aceite.

Ventajas

PS (MWP)	44,8 bar (650 psig)
TS	De -40 °C a +66 °C

- Prueba de fugas: 45 bar en una piscina
 - Pintura WSL: El Winter Gray 10-7069 es un revestimiento de polvo de epoxi muy satinado con certificado U.L.
- Filtración: 20 micras
 - Homologaciones: PED 97/23/CE - artículo 3.3 Lista UL - N.º de archivo. SA-1756A y B

El tamaño físico de la gama de los filtros antiácidos **Catch-All®** permite fabricar el producto dentro de la categoría PED (art. 3.3), que no requiere la marca "CE".

Capacidades ácida y de secado de la serie Catch-All® C-HH

Serie C-HH	Capacidades de secado (kg de refrigerante) ⁽¹⁾										Capacidad ácida ⁽²⁾ g
	R134a		R404A		R407C		R410A		R22		
	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	
C-05 -HH	2,0	1,5	2,2	1,8	1,6	0,5	0,8	0,6	1,9	1,5	2,6
C-08 -HH	3,1	2,3	3,3	2,7	2,4	0,8	1,2	0,9	2,9	2,3	4,0
C-14 -HH	5,4	3,9	5,7	4,7	4,2	1,4	2,1	1,6	4,9	4,0	6,8
C-16 -HH	5,4	3,9	5,7	4,7	4,2	1,4	2,1	1,6	4,9	4,0	6,8
C-30 -HH	10,8	7,8	11,5	9,4	8,3	2,7	4,3	3,2	9,9	8,1	15,7
C-41 -HH	14,0	10,1	15,0	12,2	10,9	3,5	5,6	4,2	12,9	10,5	19,4
C-43 -HH	16,3	12,4	17,3	15,5	13,2	5,1	7,9	6,5	15,2	12,8	21,3
C-60 -HH	10,8	7,8	11,5	9,4	8,3	2,7	4,3	3,2	9,9	8,1	15,7

(1) La capacidad de secado es el resultado de las pruebas estándar realizadas antes y después del secado desde 1050 ppm hasta 50 ppm.
(2) Capacidad de adsorción de ácido a 0,05 TAN (Total Acid Number, Grado de acidez total).

Filtros antiácidos Catch-All de la serie HH

Característica

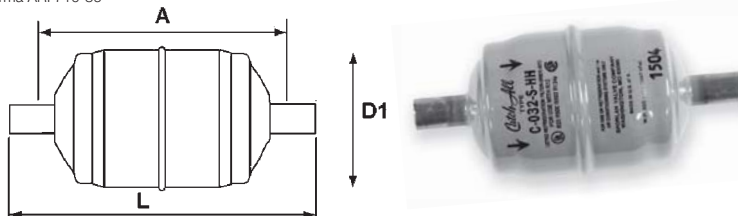
Número de pieza	Tipo	Conexiones		Capacidad de refrigeración de la línea de líquido en kW ⁽¹⁾						Capacidad de refrigeración de la línea de succión en kW ⁽²⁾						Dimensiones en mm			Peso Kg	Cantidad por caja
		SAE	ODF	R134a	R407C	R404A R507	R410A	R22		R134a	R407C	R404A R507	R410A	R22		L	A	D1		
400232	C-052-HH	1/4"	-	6,7	7,4	4,9	7,0	7,4		0,7	1,0	0,8	1,2	1,0		121	-	62	0,3	25
400209	C-052-S-HH	-	1/4"	6,7	7,4	4,9	7,0	7,4		0,7	1,0	0,8	1,2	1,0		106	87	62	0,3	25
400218	C-052-S-T-HH	-	1/4"	6,7	7,4	4,9	7,0	7,4		0,7	1,0	0,8	1,2	1,0		106	87	62	0,3	25
400424	C-082-HH	1/4"	-	6,7	7,4	4,9	7,0	7,4		0,7	1,0	0,8	1,2	1,0		143	-	67	0,6	25
400488	C-083-HH	3/8"	-	14,8	15,8	10,6	15,5	15,8		1,5	2,1	1,8	2,6	2,1		154	-	67	0,6	25
400435	C-083-S-HH	-	3/8"	14,8	15,8	10,6	15,5	15,8		1,5	2,1	1,8	2,6	2,1		133	111	67	0,6	25
400436	C-083-S-T-HH	-	3/8"	14,8	15,8	10,6	15,5	15,8		1,5	2,1	1,8	2,6	2,1		133	111	67	0,6	25
400441	C-084-S-T-HH	-	1/2"	30,9	30,9	22,5	33,1	33,8		1,8	2,5	2,2	2,9	2,5		138	112	67	0,6	25
400796	C-144-S-TT-HH	-	1/2"	25,1	29	19,8	28,7	28,7		3,2	4,2	3,8	5,4	4,3		105	79	113	0,9	25
400801	C-145-S-TT-HH	-	5/8"	39,2	44,2	30,0	43,7	43,3		5,0	6,4	5,7	8,2	6,5		111	79	113	0,9	25
400806	C-146-S-TT-HH	-	3/4"	53,0	60,8	41,3	60,2	59,4		6,8	8,8	7,9	11,3	8,9		123	87	113	0,9	25
400811	C-147-S-TT-HH	-	7/8"	58,5	67,0	45,5	66,5	65,5		7,5	9,7	8,7	12,5	9,8		126	88	113	0,9	25
400816	C-149-S-TT-HH	-	1-1/8"	77,0	89,0	60,5	88,0	86,0		9,9	12,9	11,6	16,6	13,0		125	77	113	0,9	25
401008	C-162-HH	1/4"	-	6,7	7,4	4,9	7,0	7,4		0,7	1,0	0,8	1,2	1,0		159	-	76	0,8	25
401080	C-163-HH	3/8"	-	14,8	15,8	10,6	15,5	15,8		1,5	2,1	1,8	2,6	2,1		171	-	76	0,8	25
401022	C-163-S-HH	-	3/8"	16,5	18,3	12,0	17,6	18,3		1,8	2,4	2,1	3,0	2,4		149	127	76	0,8	25
401152	C-164-HH	1/2"	-	32,7	35,5	23,9	34,2	35,5		3,4	4,6	4,0	5,8	4,6		176	-	76	0,8	25
401025	C-164-S-HH	-	1/2"	35,5	38,7	25,7	37,6	38,7		3,8	5,0	4,4	6,3	5,0		152	126	76	0,8	25
401026	C-164-S-T-HH	-	1/2"	35,5	38,7	25,7	37,6	38,7		3,8	5,0	4,4	6,3	5,0		152	126	76	0,8	25
401232	C-165-HH	5/8"	-	44,3	48,5	32,4	47,1	48,5		4,7	6,3	5,5	8,0	6,3		184	-	76	0,8	25
401028	C-165-S-HH	-	5/8"	51,0	55,9	37,3	54,5	55,9		5,4	7,2	6,4	9,1	7,2		160	129	76	0,8	25
401029	C-165-S-T-HH	-	5/8"	51,0	55,9	37,3	54,5	55,9		5,4	7,2	6,4	9,1	7,2		160	129	76	0,8	25
401030	C-166-S-T-HH	-	3/4"	50,0	56,0	39,3	56,5	54,0		6,4	8,1	7,5	10,6	8,1		171	139	76	0,8	25
401033	C-167-S-T-HH	-	7/8"	54,0	62,5	41,6	64,0	60,3		6,9	9,1	8,0	12,0	9,1		176	138	76	0,8	25
401336	C-303-HH	3/8"	-	14,8	16,2	10,6	15,5	16,2		1,6	2,1	1,9	2,7	2,1		246	-	76	1,6	8
401376	C-304-HH	1/2"	-	32,7	35,5	23,9	34,5	35,5		3,4	4,6	4,0	5,8	4,6		251	-	76	1,6	8
401309	C-304-S-HH	-	1/2"	35,5	38,7	25,7	37,6	38,7		3,8	5,0	4,4	6,3	5,0		229	203	76	1,6	8
401432	C-305-HH	5/8"	-	47,8	52,4	34,8	51,0	52,4		5,1	6,8	6,0	8,6	6,8		259	-	76	1,6	8
401310	C-305-S-HH	-	5/8"	54,5	59,4	39,7	57,7	59,4		5,8	7,7	6,8	9,8	7,7		235	203	76	1,6	8
401311	C-305-S-T-HH	-	5/8"	54,5	59,4	39,7	57,7	59,4		5,8	7,7	6,8	9,8	7,7		235	203	76	1,6	8
401314	C-306-S-T-HH	-	3/4"	54,0	61,5	42	63,0	59,3		6,9	8,9	8,0	11,8	8,9		245	213	76	1,6	8
401316	C-307-S-T-HH	-	7/8"	66,0	73,5	49,6	76,0	71,0		8,4	10,7	9,5	14,2	10,7		249	211	76	1,6	8
401318	C-309-S-T-HH	-	1-1/8"	73,0	82,5	54,5	82,5	80,0		9,4	12,0	10,5	15,6	12,0		248	200	76	1,6	8
401632	C-414-HH	1/2"	-	36,9	40,5	26,7	39,0	40,5		4,0	5,2	4,7	6,7	5,2		252	-	89	2,1	10
401672	C-415-HH	5/8"	-	51,0	55,6	37,3	54,2	55,6		5,4	7,2	6,3	9,1	7,2		260	-	89	2,1	10
401612	C-415-S-T-HH	-	5/8"	51,0	55,6	37,3	54,2	55,6		5,4	7,2	6,3	9,1	7,2		237	205	89	2,1	10
401615	C-417-S-HH	-	7/8"	71,4	77,7	52,0	75,6	77,7		7,6	10,1	8,9	12,8	10,1		249	211	89	2,1	10
401617	C-417-S-T-HH	-	7/8"	71,4	77,7	52,0	75,6	77,7		7,6	10,1	8,9	12,8	10,1		249	211	89	2,1	10
401619	C-419-S-T-HH	-	1-1/8"	77,0	86,5	58,5	86,0	84,0		9,9	12,6	11,2	16,2	12,6		248	200	89	2,1	10
401804	C-437-S-T-HH	-	7/8"	100,5	112,0	74,0	113,0	108,0		12,7	16,2	14,0	21,1	16,2		263	225	89	3,6	6
401808	C-439-S-T-HH	-	1-1/8"	125,0	140,0	88,0	142,0	136,0		15,9	20,3	16,8	26,6	20,3		273	225	89	3,6	6
401816	C-4311-S-T-HH	-	1-3/8"	138,0	155,0	96,0	155,0	150,0		17,6	22,5	18,5	29,2	22,5		278	228	121	3,6	6
401824	C-4313-S-T-HH	-	1-5/8"	152,0	170,0	106,0	171,0	163,0		19,4	24,7	20,3	32,2	24,7		278	224	121	3,6	6
401838	C-607-S-T-HH	-	7/8"	82,0	94,0	59,0	94,0	91,2		10,4	13,6	11,3	17,6	13,6		406	368	76	2,7	8
401839	C-609-S-T-HH	-	1-1/8"	93,0	106,0	67,0	106,0	102,5		11,9	15,4	12,8	19,9	15,4		406	358	76	2,7	8

(1) Capacidad de refrigeración de acuerdo con la norma ARI 710-86

Te = -15 °C, Tc = 30 °C, Δp = 0,07 bar (1 psig)

(2) Las capacidades de refrigeración se publican de acuerdo con la norma ARI 730-2001

Te = -4,4 °C, Tc = 32 °C, Δp = 0,07 bar (1 psig)



Filtros de doble flujo antiácidos de la serie HPC-HH Parker Sporlan Catch-All®

Los filtros de línea de líquido de doble flujo antiácidos Catch-All® de Parker Sporlan garantizan la limpieza y la descontaminación de los sistemas reversibles como los de refrigeración y aire acondicionado, así como de las bombas de calor, contra la humedad, los ácidos, la cera, el lodo, las partículas sólidas y la humedad.



El diseño de los núcleos y la selección de los componentes químicos garantizan un resultado óptimo con una caída de presión pequeña.

La prevención de problemas derivados de la contaminación por ácidos del compresor de todos los sistemas reversibles de aire acondicionado y bombas de calor es óptima con los filtros deshidratadores de doble flujo HPC antiácidos.

HPCSG-163-S es una combinación de un filtro antiácidos de doble flujo HPC y un visor de visibilidad total que garantiza tanto el funcionamiento como la limpieza y el control del refrigerante, además de optimizar el procedimiento de descontaminación.

Ventajas

PS (MWP)	44,8 bar (650 psig)
TS	De -40 °C a +66 °C

- Prueba de fugas: 45 bar en una piscina
- Pintura WSL: El Winter Gray 10-7069 es un revestimiento de polvo de epoxi muy satinado con certificado U.L.
- Filtración: 20 micras
- Homologaciones: PED 97/23/CE - artículo 3.3 N.º de archivo de UL SA - 1756A y B

El tamaño físico de la gama de los filtros antiácidos de doble flujo **Catch-All®** HPC permite fabricar el producto dentro de la categoría PED (art. 3.3), que no requiere la marca "CE".

Capacidades ácida y de secado de la serie HPC-HH

Serie HPC-HH	Capacidades de secado (kg de refrigerante) ⁽¹⁾										Capacidad ácida ⁽²⁾
	R134a		R404A		R407C		R410A		R22		
	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	
HPC-16-HH	7,3	6,4	6,5	5,6	5,8	1,9	3,0	2,3	6,9	5,6	5,4
HPC-30-HH	13,6	11,7	12,7	10,8	11,1	3,6	5,7	4,3	13,2	10,8	12,1

(1) La capacidad de secado es el resultado de las pruebas estándar realizadas antes y después del secado desde 1050 ppm hasta 50 ppm.

(2) Capacidad de adsorción de ácido a 0,05 TAN (Total Acid Number, Grado de acidez total).

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Datos técnicos

9

Filtros HPC de doble flujo antiácidos

Dimensiones, peso y envasado

Número de pieza	Tipo	Tamaño de las conexiones		Dimensiones en mm			Peso kg	Cantidad por caja
		SAE	ODF	Longitud total L	Longitud tendido A	Diám. de carcasa D1		
Serie antiácidos								
404180	HPC-163-HH	3/8"	-	198	-	76	1,0	25
404201	HPC-163-S-HH	-	3/8"	176	154	76	1,0	25
404220	HPC-164-HH	1/2"	-	202	-	76	1,0	25
404241	HPC-164-S-HH	-	1/2"	180	154	76	1,0	25
404260	HPC-165-HH	5/8"	-	210	-	76	1,0	25
404281	HPC-165-S-HH	-	5/8"	187	155	76	1,0	25
401369	HPC-304-HH	1/2"	-	281	-	76	1,9	8
401370	HPC-304-S-HH	-	1/2"	259	233	76	1,9	8
401371	HPC-305-HH	5/8"	-	289	-	76	1,9	8
401372	HPC-305-S-HH	-	5/8"	265	233	76	1,9	8
401373	HPC-307-S-HH	-	7/8"	280	242	76	1,9	8
Con la serie de visores								
404315	HPCSG-103-S	-	3/8"	213	190,7	76	1,0	8
404316	HPCSG-163-S-HH	-	3/8"	239	216,2	76	1,0	8

Capacidad de refrigeración

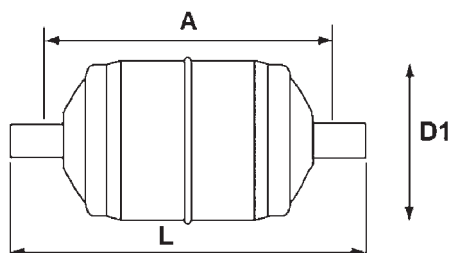
Número de pieza	Tipo	Capacidad de refrigeración de la línea de líquido en kW ⁽¹⁾					Capacidad de refrigeración de la línea de succión en kW ⁽²⁾				
		R134a	R407C	R404A R507	R410A	R22	R134a	R407C	R404A R507	R410A	R22
Serie antiácidos											
404180	HPC-163-HH	16,1	16,1	11,8	17,2	17,6	1,7	2,2	2,0	2,9	2,3
404201	HPC-163-S-HH	17,9	17,9	12,9	19,0	19,3	1,9	2,4	2,2	3,2	2,5
404220	HPC-164-HH	26,7	26,7	19,9	28,4	29,1	2,8	3,7	3,3	4,8	3,8
404241	HPC-164-S-HH	28,8	28,8	20,9	30,5	31,2	3,0	4,0	3,6	5,1	4,0
404260	HPC-165-HH	33,0	33,0	24,2	35,1	35,8	3,5	4,6	4,1	5,9	4,7
404281	HPC-165-S-HH	34,7	34,7	25,5	37,2	37,9	3,7	4,8	4,4	6,3	4,9
401369	HPC-304-HH	28,1	28,1	20,7	29,8	30,5	3,0	3,9	3,5	5,0	4,0
401370	HPC-304-S-HH	30,2	30,2	21,9	31,9	32,6	3,2	4,2	3,8	5,4	4,2
401371	HPC-305-HH	31,9	31,9	23,3	34,0	34,7	3,4	4,4	4,0	5,8	4,5
401372	HPC-305-S-HH	34,0	34,0	24,9	36,2	36,9	3,6	4,7	4,3	6,1	4,8
401373	HPC-307-S-HH	36,9	36,9	27,1	39,3	40,0	3,9	5,0	4,7	6,7	5,2
Con la serie de visores											
404315	HP CSG-103-S	17,9	17,9	12,9	19,0	19,3	1,9	2,4	2,2	3,2	2,5
404316	HP CSG-163-S-HH	17,9	17,9	12,9	19,0	19,3	1,9	2,4	2,2	3,2	2,5

(1) Capacidad de refrigeración de acuerdo con la norma ARI 710-86

Te = -15 °C, Tc = 30 °C, Δp = 0,07 bar (1 psig)

(2) Las capacidades de refrigeración se publican de acuerdo con la norma ARI 730-2001

Te = -4,4 °C, Tc = 32 °C, Δp = 0,07 bar (1 psig)



Exacto en el momento de realizar la impresión.

Factores de corrección de los filtros deshidratadores

Factores de corrección de la capacidad de flujo

R 134a

Temperatura de condensación Tc (°C)	Temperatura de evaporación Te (°C)										
	20	15	10	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30
60	1,25	1,28	1,31	1,35	1,38	1,42	1,46	1,50	1,55	1,60	1,65
55	1,17	1,19	1,22	1,25	1,28	1,31	1,35	1,38	1,42	1,46	1,51
50	1,09	1,12	1,14	1,17	1,19	1,22	1,25	1,28	1,32	1,35	1,39
45	1,03	1,05	1,08	1,10	1,12	1,14	1,17	1,20	1,23	1,26	1,29
40	0,98	1,00	1,03	1,05	1,07	1,10	1,12	1,15	1,18	1,20	
35	0,93	0,94	0,96	0,98	1,00	1,02	1,04	1,06	1,08	1,12	1,14
30	0,88	0,90	0,91	0,93	0,94	0,96	0,98	1,00	1,02	1,04	1,07
25	0,85	0,86	0,87	0,89	0,90	0,92	0,94	0,95	0,97	0,99	1,01
20	-	0,82	0,83	0,85	0,86	0,88	0,89	0,91	0,93	0,94	0,96
15	-	-	0,80	0,81	0,82	0,84	0,85	0,86	0,88	0,90	0,91
10	-	-	-	0,77	0,79	0,80	0,81	0,83	0,84	0,86	0,87
5	-	-	-	-	0,76	0,77	0,78	0,80	0,81	0,82	0,84
0	-	-	-	-	-	0,74	0,76	0,77	0,78	0,79	0,81
-5	-	-	-	-	-	-	0,73	0,74	0,75	0,76	0,77
-10								0,71	0,72	0,73	0,74

R 404A / R507

Temperatura de condensación Tc (°C)	Temperatura de evaporación Te (°C)												
	20	15	10	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
60	1,73	1,78	1,84	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,55	2,70	2,90	3,15
55	1,46	1,49	1,53	1,58	1,63	1,69	1,76	1,84	1,92	2,03	2,12	2,22	2,39
50	1,27	1,30	1,33	1,36	1,41	1,45	1,50	1,56	1,61	1,68	1,76	1,84	1,93
45	1,12	1,15	1,17	1,20	1,24	1,28	1,32	1,36	1,41	1,45	1,51	1,57	1,64
40	1,02	1,04	1,06	1,08	1,11	1,14	1,17	1,21	1,25	1,29	1,33	1,38	1,43
35	0,94	0,95	0,97	0,99	1,01	1,04	1,06	1,09	1,12	1,16	1,19	1,24	1,28
30	0,86	0,87	0,89	0,91	0,93	0,95	0,97	1,00	1,02	1,05	1,08	1,11	1,15
25	0,80	0,81	0,83	0,84	0,86	0,88	0,90	0,92	0,94	0,97	1,00	1,02	1,05
20	-	0,78	0,79	0,81	0,82	0,84	0,85	0,87	0,89	0,91	0,94	0,96	0,98
15	-	-	0,74	0,76	0,77	0,79	0,80	0,82	0,84	0,86	0,87	0,90	0,92
10	-	-	-	0,72	0,74	0,75	0,76	0,77	0,79	0,81	0,82	0,84	0,86
5	-	-	-	-	0,70	0,71	0,72	0,74	0,75	0,77	0,78	0,80	0,82
0	-	-	-	-	-	0,68	0,69	0,70	0,72	0,73	0,74	0,76	0,77
-5	-	-	-	-	-	-	0,66	0,67	0,68	0,69	0,70	0,72	0,73
-10	-	-	-	-	-	-	-	0,64	0,65	0,66	0,67	0,68	0,70
-15	-	-	-	-	-	-	-	-	0,59	0,60	0,61	0,62	0,64
-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,57	0,58	0,59	0,60

Ejemplo de selección:

Capacidad Qe = 10 kW

R404A

Temperatura de condensación = 45 °C

Temperatura de evaporación = -20 °C

Factor de corrección = 1,41

Capacidad ARI Qe ari = 10 x 1,41 = 14,1 kW

Indique la capacidad en la tabla de las páginas 186 (pulgadas) y 187 (mm).

Factores de corrección de los filtros deshidratadores

9

Factores de corrección de la capacidad de flujo

R 407C

Temperatura de condensación Tc (°C)	Temperatura de evaporación Te (°C)										
	20	15	10	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30
60	1,34	1,36	1,39	1,42	1,45	1,49	1,53	1,56	1,61	1,66	1,71
55	1,23	1,25	1,27	1,30	1,33	1,36	1,38	1,42	1,46	1,50	1,54
50	1,14	1,16	1,18	1,20	1,23	1,25	1,27	1,31	1,34	1,37	1,41
45	1,07	1,08	1,10	1,12	1,14	1,16	1,19	1,21	1,23	1,27	1,30
40	1,00	1,01	1,03	1,05	1,07	1,09	1,11	1,13	1,15	1,18	1,20
35	0,95	0,96	0,97	0,99	1,00	1,02	1,04	1,06	1,08	1,10	1,13
30	0,90	0,91	0,92	0,93	0,95	0,97	0,98	1,00	1,02	1,04	1,06
25	0,86	0,87	0,88	0,89	0,90	0,92	0,93	0,95	0,97	0,98	1,00
20	-	0,83	0,84	0,85	0,86	0,88	0,89	0,90	0,92	0,93	0,95
15	-	-	0,81	0,82	0,83	0,84	0,85	0,87	0,88	0,89	0,91
10	-	-	-	0,78	0,79	0,80	0,81	0,83	0,84	0,85	0,87
5	-	-	-	-	0,76	0,77	0,78	0,79	0,80	0,81	0,83
0	-	-	-	-	-	0,74	0,75	0,76	0,77	0,78	0,80
-5	-	-	-	-	-	-	0,73	0,74	0,75	0,76	0,77
-10	-	-	-	-	-	-	-	0,71	0,72	0,73	0,74

R 410A

Temperatura de condensación Tc (°C)	Temperatura de evaporación Te (°C)												
	20	15	10	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
60	1,55	1,56	1,58	1,60	1,62	1,65	1,68	1,71	1,75	1,78	1,83	1,87	1,92
55	1,37	1,38	1,39	1,41	1,43	1,45	1,47	1,50	1,52	1,55	1,58	1,62	1,66
50	1,24	1,25	1,26	1,28	1,29	1,31	1,32	1,34	1,37	1,39	1,41	1,44	1,47
45	1,14	1,15	1,16	1,17	1,18	1,20	1,22	1,23	1,25	1,27	1,29	1,31	1,34
40	1,06	1,07	1,08	1,09	1,10	1,11	1,13	1,14	1,16	1,17	1,19	1,21	1,23
35	0,99	1,00	1,01	1,02	1,03	1,04	1,05	1,06	1,08	1,09	1,11	1,12	1,15
30	0,94	0,94	0,95	0,96	0,97	0,98	0,99	1,00	1,01	1,03	1,04	1,06	1,07
25	0,89	0,90	0,91	0,92	0,93	0,94	0,95	0,96	0,97	0,98	0,99	1,00	1,01
20	-	0,85	0,86	0,87	0,87	0,88	0,89	0,90	0,91	0,92	0,93	0,95	0,96
15	-	-	0,82	0,83	0,84	0,84	0,85	0,86	0,87	0,88	0,89	0,90	0,92
10	-	-	-	0,79	0,80	0,80	0,81	0,82	0,83	0,84	0,85	0,86	0,87
5	-	-	-	-	0,77	0,77	0,78	0,79	0,79	0,80	0,81	0,82	0,83
0	-	-	-	-	-	0,75	0,75	0,76	0,77	0,78	0,78	0,79	0,80
-5	-	-	-	-	-	-	0,73	0,73	0,74	0,75	0,75	0,76	0,77
-10	-	-	-	-	-	-	-	0,70	0,70	0,71	0,72	0,73	0,74

Exacto en el momento de realizar la impresión.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Factores de corrección de los filtros deshidratadores

Factores de corrección de la capacidad de flujo

R 22

Temperatura de condensación Tc (°C)	Temperatura de evaporación Te (°C)													
	20	15	10	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	
60	1,24	1,25	1,26	1,28	1,30	1,32	1,34	1,36	1,38	1,40	1,42	1,43	1,49	
55	1,17	1,18	1,20	1,21	1,22	1,24	1,26	1,28	1,30	1,32	1,35	1,37	1,40	
50	1,11	1,12	1,14	1,15	1,16	1,18	1,20	1,21	1,23	1,25	1,27	1,30	1,32	
45	1,06	1,07	1,08	1,09	1,10	1,12	1,14	1,16	1,18	1,20	1,21	1,23	1,24	
40	1,01	1,02	1,03	1,04	1,05	1,07	1,08	1,09	1,11	1,13	1,14	1,16	1,18	
35	0,97	0,98	0,99	1,00	1,01	1,02	1,03	1,04	1,05	1,07	1,08	1,10	1,12	
30	0,93	0,94	0,95	0,96	0,97	0,98	0,99	1,00	1,01	1,03	1,04	1,06	1,07	
25	0,89	0,90	0,91	0,92	0,93	0,94	0,95	0,96	0,98	0,99	1,00	1,01	1,02	
20	-	0,87	0,88	0,89	0,90	0,91	0,92	0,93	0,94	0,95	0,97	0,98	0,99	
15	-	-	0,84	0,85	0,86	0,87	0,88	0,89	0,90	0,91	0,92	0,93	0,95	
10	-	-	-	0,82	0,83	0,84	0,85	0,86	0,87	0,88	0,89	0,90	0,91	
5	-	-	-	-	0,80	0,81	0,82	0,83	0,84	0,85	0,86	0,87	0,88	
0	-	-	-	-	-	0,78	0,79	0,80	0,81	0,82	0,82	0,84	0,85	
-5	-	-	-	-	-	-	0,76	0,77	0,78	0,79	0,80	0,81	0,80	
-10	-	-	-	-	-	-	-	0,74	0,75	0,76	0,77	0,78	0,79	
-15	-	-	-	-	-	-	-	-	0,72	0,73	0,74	0,75	0,76	
-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,68	0,69	0,72	0,73	

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race





Visores

Indicación visual del color, el flujo y la calidad del refrigerante en un sistema de refrigeración o aire acondicionado



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Índice

Visores

Visores de humedad de la línea de líquido	KSG / SEE-ALL 10 - 230
---	------------------------------

Exacto en el momento de realizar la impresión.

Parker Sporlan se reserva el derecho a cambiar este documento sin previo aviso.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



KSG Series Parker Sporlan

Visor de humedad de la línea de líquido



Los visores de la línea de líquidos y de humedad

Parker Sporlan WorldSeries™ KSG permiten obtener una indicación visual del color, el flujo y la calidad del refrigerante en sistemas de refrigeración o aire acondicionado.

El visor de la línea de líquidos y humedad KSG es una combinación de bisels fundidos de cuerpo de latón y gran diámetro instalados en la parte superior y que contienen el indicador de humedad.

Los visores de la línea de líquidos y humedad KSG con conexiones soldadas utilizan tubos de cobre alargados para facilitar el soldado en cobre sin necesidad de desmontar el cristal. No obstante, es recomendable proteger el cristal mediante la pasta térmica **TB2 Thermal Block™** o envolverlo con un paño húmedo. El visor puede eliminarse y sustituirse fácilmente si es necesario.

La utilización de una conexión de cobre alargada y un bisel extraíble son la garantía de instalación y uso con rendimientos y visualización máximos de la calidad del refrigerante.

Ventajas

Presión de funcionamiento máxima	45 bares (652 psig)
Rango de temperatura	De -40°C a +60°C

- **Pruebas de escape:** probado para asegurar una protección contra fugas de helio al 100%
- **Aprobaciones:** PED 97/23/CE - artículo 3.3

Características

Disponible para todos los refrigerantes CFC / HCFC / HFC y sus aceites correspondientes.

KSG Colour Indication	Moisture Content - ppm									
	R410A		R134a		R404A - R507		R407C		R22	
	24°C	52°C	24°C	52°C	24°C	52°C	24°C	52°C	24°C	52°C
Verde - Seco	75	135	30	60	40	85	30	70	60	120
Amarillo - Humedo	150	250	125	200	140	400	115	230	110	220

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Datos técnicos

Visores de líquido KSG

Dimensiones, peso y embalaje

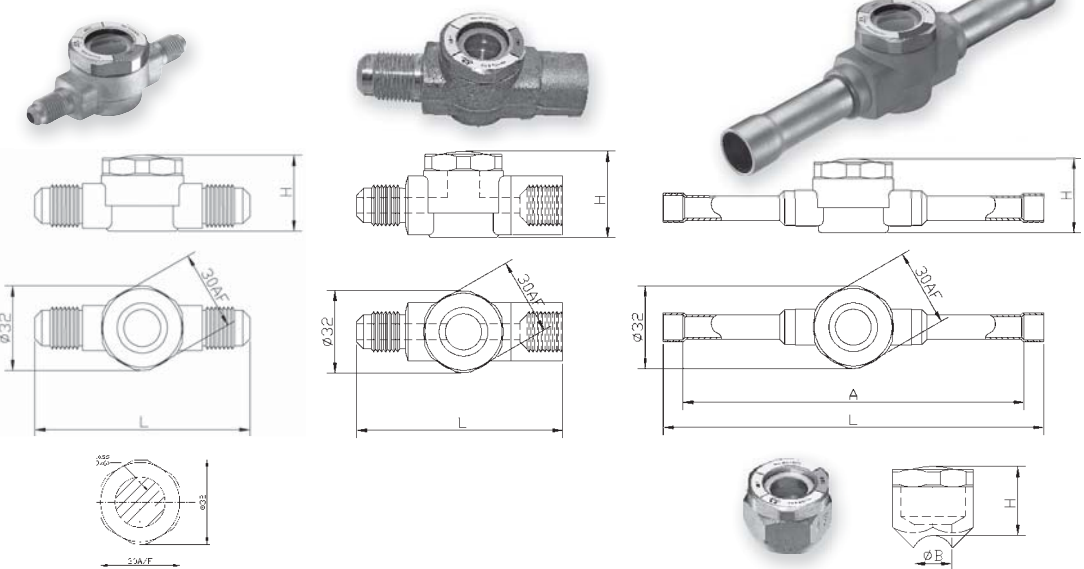
Número de pieza	Conexiones		Dimensiones mm			Peso Kg	Cantidad por caja
	SAE	ODF	L	A	H		
KSG 2F	1/4"		81	-	28	0,2	25
KSG 3F	3/8"		81	-	28	0,2	25
KSG 4F	1/2"		83	-	33	0,2	25
KSG 5F	5/8"		93	-	35	0,4	25
KSG 6F	3/4"		97	-	38	0,4	25
KSG 2MF	1/4"		77	-	28	0,3	25
KSG 3MF	3/8"		80	-	33	0,3	25
KSG 4MF	1/2"		87	-	35	0,3	25
KSG 5MF	5/8"		91	-	39	0,4	25
KSG 2S		1/4"	147	133	28	0,1	25
KSG 3S		3/8"	147	129	28	0,1	25
KSG 4S		1/2"	161	141	35	0,2	25
KSG 5S		5/8"	161	136	35	0,2	25
KSG 6S		3/4"	171	143	35	0,3	25
KSG 7S		7/8"	175	141	45	0,4	25
KSG 9S		1" 1/8"	175	135	45	0,4	25
KSG 6mmS		6 mm	147	133	28	0,1	25
KSG 10mmS		10 mm	147	129	28	0,1	25
KSG 12mmS		12 mm	161	141	35	0,2	25
KSG 5S		16 mm	161	136	35	0,2	25
KSG4SSE		1/2"	57	43	35	0,1	50
KSG5SSE		5/8"	57	43	35	0,1	50
KSG6SSE		3/4"	57	43	35	0,1	50
KSGST5		5/8"	5/8"	16	26	0,1	75
KSGST7		3/4"	7/8"	22	26	0,1	75
KSGST9		7/8"	1" 1/8"	28	26	0,1	75
KSGST11		1" 1/8"	1" 3/8"	35	26	0,1	75
KSGST13		1-5/8"	1" 5/8"	42	26	0,1	75
KSGST17		2-1/8"	2" 1/8"	54	26	0,1	75

F = SAE (TUBO DE ROSCAR) Macho

MF = SAE Hembra/Macho

S = ODF (Pulgadas)

mmS = ODF (mm)



Exacto en el momento de realizar la impresión.

SA Parker Sporlan SEE-ALL

Visor de humedad de la línea de líquido



El indicador de humedad y líquidos Parker Sporlan SEE-ALL combina dos funciones de indicación de humedad y líquido en un único producto económico.

Permite eliminar el componente de diagnóstico de los trabajos de mantenimiento de los equipos de refrigeración y aire acondicionado.

El indicador es un papel de filtro poroso impregnado con una sal química sensible a la humedad.

Los racores de acero y cobre plateados son de cobre en el cuerpo de acero chapado en cobre. En el cuerpo se inserta un disco de cristal y se calienta justo hasta el punto de fusión en condiciones cuidadosamente controladas.

El indicador se inserta desde la parte posterior y se sujeta en dicho lugar mediante un cilindro con ranuras.

Los visores See-All con conexiones de soldadura ODF de entre 1/4 de pulgada y 1-1/18 de pulgada se construyen con conexiones alargadas fabricadas en acero chapado en cobre o cobre. No obstante, es recomendable proteger el cristal mediante la pasta térmica **TB2 Thermal Block™** o envolverlo con un paño húmedo. El indicador puede eliminarse y sustituirse fácilmente si es necesario.

Los indicadores de humedad SEE-ALL con sus grandes biseles y sus sensores altamente sensibles ayudan a los usuarios a comprobar la limpieza y sequedad de los sistemas y a impedir los fallos en los compresores.

Ventajas

Presión de funcionamiento máxima	44,8 bares (650 psig)
Rango de temperatura	De -40°C hasta +66°C

- **Revestimiento:** revestimiento de poliéster que proporciona protección de hasta 500 horas a una exposición a niebla salina

- **Aprobaciones:** Número de archivo UL SA3182 PED 97/23/CE - artículo 3.3

Características

Disponible para todos los refrigerantes CFC / HCFC / HFC y sus aceites correspondientes.

See All Color Indicador	Contenido humedad ppm									
	R410A		R134a		R404A - R507		R407C		R22	
	24°C	52°C	24°C	52°C	24°C	52°C	24°C	52°C	24°C	52°C
Verde - Seco	75	135	50	80	15	30	120	240	30	45
Amarillo - Humedo	150	250	200	225	90	140	280	560	90	130

Datos técnicos

Visores liquido See- All

Dimensiones, peso y embalaje

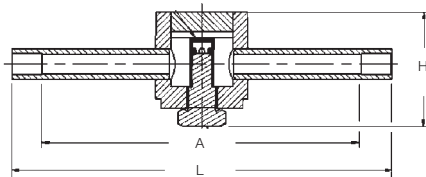
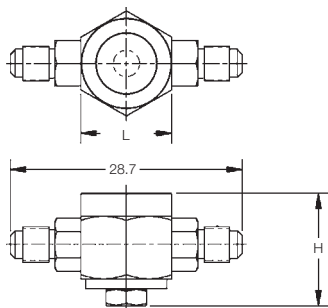
Número de pieza	Tipo	Conexiones		Dimensiones mm			Peso Kg	Cantidad por caja
		SAE	ODF	L	A	H		
Conexión SAE Macho x Macho								
700000	SA-12	1/4"		73	-	35	0,2	25
700078	SA-13	3/8"		86	-	35	0,2	25
700247	SA-14	1/2"		97	-	41	0,3	25
700403	SA-15	5/8"		105	-	41	0,3	25
Conexión SAE Hembra x Macho								
700026	SA-12FM	1/4"		65	-	35	0,2	25
700091	SA-13FM	3/8"		75	-	35	0,2	25
700260	SA-14FM	1/2"		87	-	41	0,3	25
Conexión SAE Tuerca Hembra x Macho								
700195	SA-13U	3/8"		80	-	35	0,2	25
700364	SA-14U	1/2"		93	-	41	0,3	25
700468	SA-15U	5/8"		99	-	41	0,3	25
Conexión SAE Tuerca Hembra x Tuerca Hembra								
700221	SA-13UU	3/8"		76	-	35	0,2	25
700377	SA-14UU	1/2"		90	-	41	0,3	25
700481	SA-15UU	5/8"		93	-	41	0,4	25
Conexión SAE Tuerca Hembra x Hembra								
700117	SA-13FU	3/8"		71	-	35	0,2	25
700273	SA-14FU	1/2"		84	-	41	0,3	25
Conexión SAE Tuerca Hembra x ODF								
700169	SA-13SU	3/8"		97	83	35	0,2	25
700338	SA-14SU	1/2"		107	93	41	0,3	25
700455	SA-15SU	5/8"		109	91	41	0,3	25
Conexión ODF x ODF								
700052	SA-12S		1/4"	118	99	35	0,2	25
700130	SA-13S		3/8"	118	95	35	0,2	25
700299	SA-14S		1/2"	124	97	41	0,3	25
700416	SA-15S		5/8"	124	93	41	0,3	25
700507	SA-17S		7/8"	161	125	54	0,4	25
700546	SA-19S		1-1/8"	161	117	54	0,4	25
700585	SA-211		1-3/8"	203	154	68	0,6	12
700598	SA-213		1-5/8"	203	148	77	0,6	12
700611	SA-217		2-1/8"	203	140	90	0,8	12
Conexión ODF x ODF (metrica)								
700040-001	SA-12S-M6		6	118	99	35	0,2	25
700150	SA-13S-M10		10	118	95	35	0,2	25
700436-001	SA-15S-M16		16	124	93	41	0,3	25

FM = SAE Hembra/Macho

U = Macho roscar x tuerca giratoria roscar X macho

S = ODF (Pulgadas)

Exacto en el momento de realizar la impresión.



[illegible]

Exacto en el momento de realizar la impresión.



Depósitos

Depósitos de líquidos verticales



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

RT Parker Sporlan

Depósitos de líquido verticales

Los Depósitos de líquido RT garantizan el almacenamiento de refrigerante en la fase de líquido para:

- Una gran variedad de necesidades de carga de sistemas termodinámicos
- Permitir la regulación de la evacuación
- Realizar el mantenimiento de equipos sin recuperar el refrigerante

Los Depósitos de líquido RT están fabricados con tubos de acero y tapas terminales, y están equipados con ODF o conexiones Rotalock.

Algunos modelos se suministran con una válvula rotalock en la conexión de salida.

Una amplia gama de modelos desde 0,3 hasta 4,9 litros y todos los productos con un diámetro de tubo de 152 mm están equipados con un tapón fusible (221°C).



El volumen del receptor debe ser como mínimo un 25% superior al volumen total de refrigerante presente en el circuito.

Ventajas

Presión de funcionamiento máxima	34,5 bares (500 psig)
Rango de temperatura	De -40°C hasta +80°C

- **Pruebas de escape:** probado para asegurar una protección contra fugas provocadas por burbujas al 100%
- **Pintura:** pintura en polvo que proporciona protección de hasta 500 horas a una exposición a niebla salina
- **Aprobaciones:** PED 97/23/CE
Número de archivo UL SA- 7946 / SA-5915 CSA LR41494

Características

Disponible para todos los refrigerantes CFC / HCFC / HFC y sus aceites correspondientes

Parker Sporlan se reserva el derecho a cambiar este documento sin previo aviso.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Datos técnicos

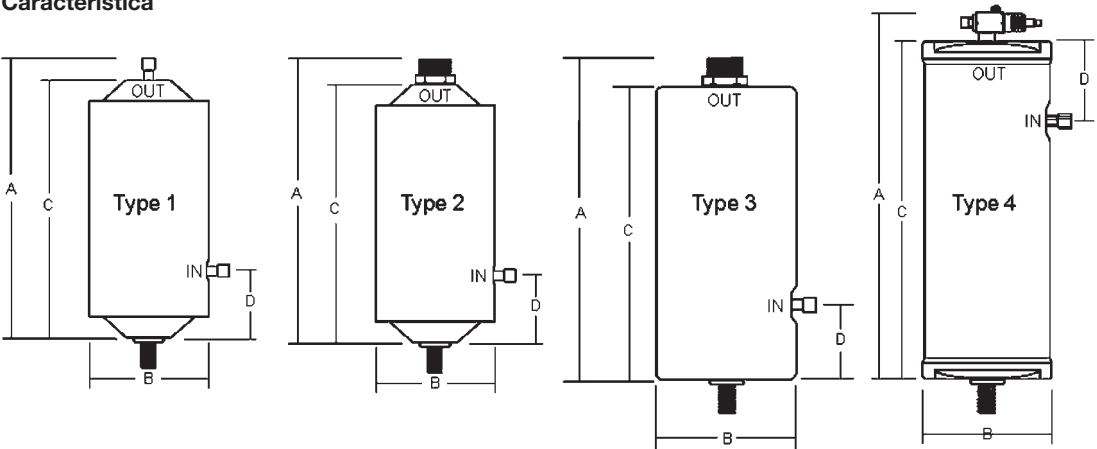
Conexiones soldadas Catch- All

Característica

Número de pieza	Tamaño de las conexiones		Rotalock	Volumen (litros)	Dimensiones (mm)				Categoría CE	Peso (kg)	Tipo
	Entrada (ODF)	Salida			A	B	C	D			
RT-256V-TS	1/4"	1/4 ODF	-	0,28	171	64	148	51	3§3	0,5	1
RT-306V-TS	1/4"	1/4 ODF	-	0,53	171	76	148	51	3§3	0,8	1
RT-306V-TR	1/4"	3/4-16 UNF	-	0,53	171	76	148	51	3§3	0,9	2
RT-308V-TR	1/4"	3/4-16 UNF	-	0,70	212	76	189	51	3§3	0,9	2
RT-312V-TS	3/8"	3/8 ODF	-	1,36	356	76	333	51	3§3	1,1	1
RT-3510V2S-KS	1/4"	1/4 ODF	✓	1,39	283	89	254	51	3§3	2,4	4
RT-507V-TR	1/4"	3/4-16 UNF	-	2,24	219	127	197	63	I	2,5	3
RT-510V3S-KS	3/8"	3/8 ODF	✓	2,92	283	127	254	63	I	3,7	4
RT-512V-TR	3/8"	3/4-16 UNF	-	3,50	327	127	305	63	I	3,6	3
RT-612V-TR	3/8"	3/4-16 UNF	-	4,90	327	152	305	63	I	5,1	3
RT-612V3S-KS	3/8"	3/8 ODF	✓	4,90	334	152	305	63	I	5,9	4

11

Característica



Exacto en el momento de realizar la impresión.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



This image shows a full page of white paper with horizontal grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.

Exacto en el momento de realizar la impresión.



12

Acumuladores

Acumuladores de línea de succión,
garantía de protección de los compresores



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

VA, VPA, VCA Series Parker Sporlan

Acumuladores de línea de succión

Los **acumuladores de succión** garantizan la protección de los compresores en caso de retorno del refrigerante líquido o del lubricante que se encuentra atrapado en el sistema.

Los **acumuladores de succión** funcionan a modo de separadores de gotas y vapor y atrapan el refrigerante líquido y el aceite que se encuentran en la parte inferior. Deben instalarse entre la salida del evaporador y la entrada del compresor.

Los vapores son absorbidos por los compresores que se encuentran en la parte superior, el refrigerante líquido y el aceite son absorbidos de la parte inferior a través de una abertura calibrada.

Para la selección de los **acumuladores de succión** se necesita tener en cuenta el volumen del refrigerante líquido y la capacidad mínima del sistema para garantizar echar la cantidad necesaria de aceite, igual a la que se queda retenida en la parte inferior.
Ver "volumen retenido"



Ventajas

Presión de funcionamiento máxima	20,7 bares (300 psig)
Rango de temperatura	De -40°C hasta +80°C

- **Pruebas de escape:** probado para asegurar una protección contra fugas provocadas por burbujas al 100%
- **Pintura:** pintura en polvo que proporciona protección de hasta 500 horas a una exposición a niebla salina
- **Aprobaciones:** PED 97/23/CE
Número de archivo UL SA-4835 / SA-5764e
CSA LR41494

Parker Sporlan se reserva el derecho a cambiar este documento sin previo aviso.

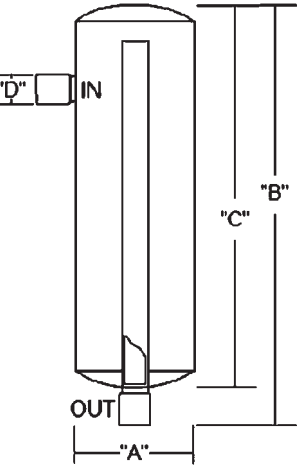
Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Datos técnicos

VCA Series

Están destinados a bombas de calor y sistemas de refrigeración con pump-down.

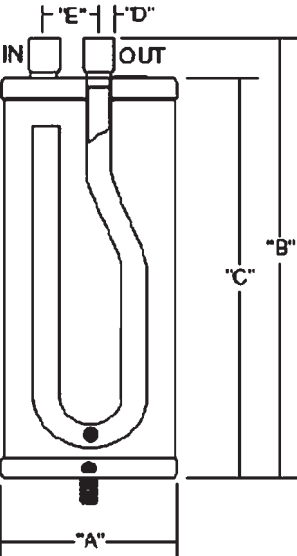


Número de pieza	Conexiones	Volumen interno	Volumen retención	Dimensiones (mm)				Peso Kg	Categoría CE
	ODF	Litros	ml	A	B	C	E		
VCA-32-6S	3/4 de pulgada	1,98	94	76	279	254	-	1,0	3§3
VCA-33-7S	7/8 de pulgada	2,55	94	76	330	305	-	1,0	I
VCA-45-7S	7/8 de pulgada	2,12	94	102	314	292	-	1,9	3§3

12

VPA Series

Se trata de acumuladores de succión con tubos en U



Número de pieza	Conexiones	Volumen interno	Volumen retención	Dimensiones (mm)				Peso Kg	Categoría CE
	ODF	Litros	ml	A	B	C	E		
VPA-589-6SRD	3/4 de pulgada	2,41	166	127	244	211	44	2,3	I
VPA-589-7SRD	7/8 de pulgada	2,35	166	127	244	206	44	2,2	3 & 3
VPA-5811-6SRD	3/4 de pulgada	2,91	166	127	287	254	44	3,1	I
VPA-5811-7SRD	7/8 de pulgada	2,86	166	127	287	249	44	2,7	I
VPA-5812-7SRD	7/8 de pulgada	3,31	166	127	327	289	44	3,5	I
VPA-5815-7SRD	7/8 de pulgada	4,05	166	127	391	249	44	3,8	I
VPA-5817-7SRD	7/8 de pulgada	4,61	166	127	438	400	44	4,4	I

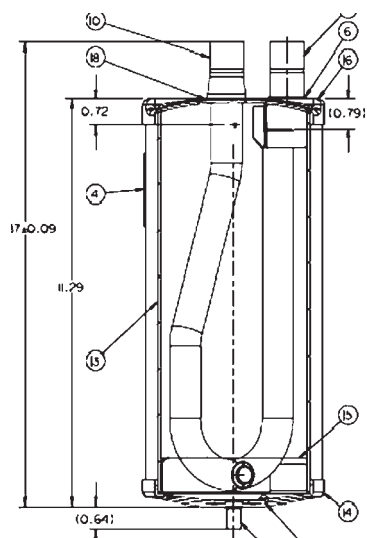
Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racedustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Datos técnicos

VA Series

Se trata de acumuladores de succión con tubos en U.

Número de pieza	Conexiones ODF	Volumen interno Litros	Volumen de retención ml	Dimensiones (mm)				Peso Kg	Categoría CE
				A	B	C	E		
VA-30-4S	1/2 de pulgada	0,85	25	76	210	191	41	0,8	3 & 3
VA-31-5S	5/8 de pulgada	0,96	67	76	264	238	44	0,9	3 & 3
VA-32-5S	5/8 de pulgada	1,13	48	76	311	292	41	1	3 & 3
VA-32-6S	3/4 de pulgada	1,13	79	76	321	292	41	1	3 & 3
VA-35-5S	5/8 de pulgada	1,44	60	76	383	349	41	1,2	3 & 3
VA-35-6S	3/4 de pulgada	1,44	55	76	383	349	41	1,2	3 & 3
VA-44-5SRD	5/8 de pulgada	2,04	98	102	273	252	64	2	3 & 3
VA-44-6SRD	3/4 de pulgada	2,04	68	102	270	248	64	2	3 & 3
VA-54-6SRD	3/4 de pulgada	2,55	187	127	244	216	70	2,4	I
VA-54-7SRD	7/8 de pulgada	2,55	172	127	248	216	70	2,4	I
VA-55-7SRD	7/8 de pulgada	3,11	172	127	273	241	76	3,2	I
VA-56-6SRD	3/4 de pulgada	3,68	187	127	324	295	70	3,6	I
VA-56-7SRD	7/8 de pulgada	3,68	211	127	330	298	70	3,6	I
VA-57-7SRD	7/8 de pulgada	3,96	211	127	371	340	70	3,7	I
VA-57-9SRD	1-1/8 de pulgada	3,96	228	127	376	340	70	3,7	I
VA-59-9SRD	1-1/8 de pulgada	5,66	252	127	467	430	70	3,8	I
VA-59-11SRD	1-3/8 de pulgada	5,09	281	127	468	430	70	3,8	I
VA-610-7SRD	7/8 de pulgada	5,09	416	152	352	321	75	5,4	I
VA-610-9SRD	1-1/8 de pulgada	5,09	546	152	356	321	75	5,4	I
VA-611-11SRD	1-3/8 de pulgada	5,66	667	152	387	349	75	5,6	I
VA-615-11SRD	1-3/8 de pulgada	8,21	597	152	495	457	75	7,2	I
VA-616-13SRD	1-5/8 de pulgada	8,49	712	152	556	514	75	7,4	I



Exacto en el momento de realizar la impresión.



Productos químicos, lubricantes, kits de pruebas de ácidos y masillas

Amplia gama de lubricantes, limpiadores y kits de pruebas de ácidos compatibles con REACH



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Índice

Productos químicos, lubricantes, kits de pruebas de ácidos y masillas

Lubricantes

Alquilbenceno.....	13 - 247
Aceite de bomba de vacío.....	13 - 248
Aceite mineral.....	13 - 248
Aceite POE Compatibilidad.....	13 - 249
Gráfico de referencias cruzadas.....	13 - 250
Lista de aprobaciones.....	13 - 254
Aceite de bomba.....	13 - 256

Kit de pruebas de ácidos

ETK POE Kit de pruebas.....	13 - 257
TKO Kit de pruebas de aceite mineral y de alquilbenceno.....	13 - 258
TA-1 POE Kit de pruebas de aceite mineral y alquilbenceno.....	13 - 258
RTK Actualización del kit de pruebas de POE.....	13 - 259

Limpiadores

Limpiadores alcalinos y ácidos.....	13 - 260
Limpiadores multifunción.....	13 - 263
Limpiador de máquina de hielo.....	13 - 263

Localizadores de fugas.....	13 - 264
-----------------------------	----------

Dosificadores en spray.....	13 - 265
-----------------------------	----------

Tratamientos de bandejas de drenaje.....	13 - 265
--	----------

Masillas

Cinta aislante.....	13 - 266
Corcho aislante.....	13 - 267
Masilla aislante.....	13 - 269
Masilla térmica.....	13 - 270

Parker Sporlan se reserva el derecho a cambiar este documento sin previo aviso.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

El mantenimiento y reparación de sus instalaciones es una tarea rigurosa que precisa únicamente de los mejores servicios.

Esto requiere una gama completa de productos capaces de ayudarle en cualquier lugar y siempre que resulte necesario al mejor precio y con la mayor eficacia posible.

El respeto al medio ambiente, la seguridad y la eficacia han liderado nuestro enfoque de servicio de campo.

La gama Parker Virginia:

- Compatible con Reach
- Es respetuosa con el medio ambiente
- Se actualiza regularmente para respetar los cambios de normativas
- Pensada para adaptarse a las necesidades de campo

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Lubricantes / Aceites

La gama de lubricantes Parker dispone de una amplia variedad de lubricantes:

- Alquilbenceno
- Mineral
- Lubricante POE

Características que le pueden interesar

- Aprobado por los fabricantes de compresores
- Utilización de aditivos de alto rendimiento
- Estándar de alta calidad
- Compatible con Reach

Parker Virginia - Lubricantes de alquilbenceno

Los **lubricantes de alquilbenceno Parker Virginia** han sido recomendados por los fabricantes de refrigerantes y compresores para utilizarse con los refrigerantes provisionales de HCFC y de amoníaco.



13

Características que le pueden interesar

- AB150 AB200 AB300 son compatibles con el amoníaco
- Aprobado por Copeland

Viscosidad	Nombre del producto	Número de pieza	Volumen (litros)
150 SUS (ISO 32)	AB 150	475422 / 475423	3,8 / 19
200 SUS (ISO 46)	AB 200	475426	3,8
300 SUS (ISO 68)	AB 300	475430	3,8

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Exacto en el momento de realizar la impresión.



Virginia

Aceite de bombas de vacío de objetivo doble

La **bomba de vacío de doble objetivo Virginia** ha sido formulada especialmente para sellar y lubricar bombas de vacío y para actuar también como agente de descarga altamente eficaz.

El **aceite de bombas de vacío de doble objetivo Virginia** con su exclusiva combinación de aditivos proporciona una mejor lubricación y deja una película que protege las bombas del óxido y la corrosión.

Estos aditivos no solo impiden, sino que realmente eliminan el lodo que puede haberse formado antes del uso del aceite de la bomba de vacío Virginia.



Características que le pueden interesar

- Presión del vapor inferior
- Evita el óxido y la corrosión
- Potente producto que impide la generación de lodos

Nombre del producto	Número de pieza	Volumen (litros)
L340	475353	0,95
L341	475354	3,8

Suniso

Aceites de refrigeración minerales

SUNISO es el lubricante premium que se ha utilizado en los sistemas de refrigeración y aire acondicionado durante más de 40 años debido a su trayectoria de ausencia de problemas en los sistemas que se han utilizado.



Características que le pueden interesar

- **SUNISO 3GS-1G** está aprobado por Copeland
- Punto de floculación bajo.
- El bajo contenido en cera de parafina minimiza el potencial de separación de cera cuando se utiliza en aplicaciones a baja temperatura
- El punto de congelación bajo impide que el aceite se congele en las líneas de refrigerante
- Viscosidad controlada. **SUNISO** mantiene una película de una gran resistencia incluso cuando se diluye con refrigerante, pero continúa siendo fluido en condiciones de funcionamiento de temperaturas extremadamente bajas.
- Su elevada resistencia dieléctrica permite a la mezcla de aceite/refrigerante actuar como aislante entre los devanados del motor y el cuerpo de un compresor.

Viscosidad	Nombre del producto	Número de pieza	Volumen (litros)
150 SUS (ISO 32)	Suniso 3GS-1G/5G	475328 / 475334	3,8 / 19
300 SUS (ISO 68)	Suniso 4GS-1G/5G	475330 / 475336	3,8/19
500 SUS (ISO 100)	Suniso 5GS-1G/5G	475332 / 475338	3,8/19

Exacto en el momento de realizar la impresión.

Lubricantes POE Emkarate RL

Los lubricantes de refrigeración **Emkarate RL** están diseñados para cumplir los requisitos de los fabricantes de compresores y de los ingenieros de mantenimiento.



Características que le pueden interesar

- Los lubricantes Emkarate RL están autorizados por la mayoría de fabricantes de compresores.
- La línea de productos incluye más de 30 productos ofrecidos en varias viscosidades comprendidas entre 5 y 220 cst, y han sido desarrollados para usarse con una amplia gama de refrigerantes.
- Los productos Emkarate RL garantizan una excelente solubilidad de refrigerante/lubricante, una óptima viscosidad y rendimiento de lubricación en las gamas extremas de presión-temperatura encontradas en los sistemas compresores actuales.

Tamaños de tanques disponibles:

De entre 1 y 200 litros

Compatibilidad de Emkarate:

Con todos los refrigerantes CFC, HCFC, HFC, de dióxido de carbono (R744) y de hidrocarburos (por ejemplo, R-290, R600a). En la gama se ofrecen referencias compatibles con CO2, por tanto, para seleccionar la referencia adecuada, póngase en contacto con nosotros. Los lubricantes Emkarate RL no son compatibles con el amoníaco (R-717)

Compatibilidad de los elastómeros:

Aceptados por lo general: HNBR, NBR (Buna-N), NYLON-6,6, TEFLON

Marginales: EPDM (EPR), NEOPRENE

Normalmente no aceptados: caucho butílico, caucho fluorocarbonado (FPM) (Viton), caucho natural (NR)

El NBR/HNBR debe superar el 36% de contenido de nitrilo. Los compuestos elastoméricos suministrados por diferentes proveedores pueden ofrecer resultados diferentes. Es altamente recomendable efectuar pruebas individuales de productos específicos.

13

Polioléster Emkarate

Tabla de referencias cruzadas

Lubricante industrial	Viscosidad		Lubricante RL emkarate
	SUS	ISO	
Atochem Planet Elf ACD22AW	100	22	RL 22H
Atochem Planet Elf ACD32AW	150	32	RL 32H
Atochem Planet Elf ACD46AW	200	46	RL 46H
Atochem Planet Elf ACD68AW	300	68	RL 68H
Atochem Planet Elf ACD100AW	500	100	RL 100E
BVA S46	200	46	RL 46H
BVA S68	300	68	RL 68H
BVA 32	150	32	RL 32H
BVA 46	200	46	RL 46H
BVA 68	300	68	RL 68H
BVA 100	500	100	RL 100E
BVA 120	600	120	Contacte con nosotros
BVA 170	850	170	RL 170H
BVA 220	1100	220	RL 220Hplus
Castrol Icematic SW 20C	100	22	RL 22H
Castrol Icematic SW 20	100	22	RL 22H
Castrol Icematic SW 22	100	22	RL 22H
Castrol Icematic SW 32	150	32	RL 32H
Castrol Icematic SW 32 C	150	32	RL 32H
Castrol Icematic SW 46	200	46	RL 46H
Castrol Icematic SW 68A	300	68	RL 68HP
Castrol Icematic SW 68	300	68	RL 68HP
Castrol Icematic SW 68C	300	68	RL 68H
Castrol Icematic E 68	300	68	RL 68H/68HP
Castrol Icematic SW 100	500	100	RL 100E
Castrol Icematic E 100	500	100	RL 100E
Castrol Icematic SW 220	1100	220	RL 220Hplus
Castrol Icematic SW 220XL	1100	220	RL 220Hplus
Carrier PP 47-10	100	22	RL 22H
Carrier PP 47-12	300	68	RL 68H
Carrier PP 47-15	100	22	RL 22H
Carrier PP 47-16	150	32	RL 32H
Carrier PP 47-17	300	68	RL 68H
Carrier PP 47-25	150	32	RL 32H
Carrier PP 47-26	300	68	RL 68H
Carrier PP 47-30	150	32	RL 32H
Carrier PP 47-31	300	68	RL 68HP
Carrier PP 47-33	500	100	RL 100E
Carrier PP 47-32	1100	220	RL 220Hplus
Carrier PP 47-34	1100	220	RL 220XL
PP23BZ102	150	32	RL 32H
PP23BZ103	300	68	RL 68HP
PP23BZ104	1100	220	RL 220Hplus

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Exacto en el momento de realizar la impresión.

Polioléster Emkarate

Tabla de referencias cruzadas

Lubricante industrial	Viscosidad		Lubricante RL emkarate
	SUS	ISO	
PP33BZ106	150	32	RL 32H
PP23BZ107	300	68	RL 68H
Copeland 22CC	100	22	RL 323MAF
Copeland 323MAF	300	32	RL 323MAF
Copeland 170	850	170	RL 170H
CPI Solest 22	100	22	RL 22H
CPI Solest 31HE	150	32	RL 32H
CPI Solest 32	150	32	RL 32H
CPI Solest LT32	150	32	RL 32H
CPI Solest LT32NA	150	32	RL 32H
CPI Solest 46N	200	46	RL 46H
CPI Solest 46NA	200	46	RL 46H
CPI Solest 68	300	68	RL 68H
CPI Solest 68NA	300	68	RL 68H
CPI Solest 120	600	120	Contacte con nosotros
CPI Solest 170	850	170	RL 170H
CPI Solest 220	1100	220	RL 220Hplus
Emery 2927-A	150	32	RL 32H
Freol Alpha 68	300	68	RL 68H
Hatco EAL 22	100	22	RL 22H
Hatco EAL 22CC	100	22	RL 323MAF
Hatco EAL 22A	100	22	RL 22H
Hatco EAL 32	150	32	RL 32H
Hatco EAL 32BC	150	32	RL 32HB
Hatco EAL 32ST	150	32	RL 32H
Hatco EAL 46	200	46	RL 46H
Hatco EAL 68	300	68	RL 68H
Hatco EAL 100	500	100	RL 100
Henry Pro-Eco 2882	100	22	RL 22H
Henry Pro-Eco 2821	150	32	RL 32H
Henry Pro-Eco 2887	200	32	RL 32H
Henry Pro-Eco 2823	200	46	RL 46H
Henry Pro-Eco 2830	300	68	RL 68H
Henry Pro-Eco 2824	500	100	RL 100E
Hitachi SR30	1100	220	RL 220Hplus
HULS Anderol RCF-E22	100	22	RL 22H
HULS Anderol RCF-E32	150	32	RL 32H
HULS Anderol RCF-E46	200	46	RL 46H
HULS Anderol RCF-E68	300	68	RL 68H
HULS Anderol RCF-E100	500	100	RL 100E
Hydro Balance ISO32	150	32	RL 32H
Hydro Balance ISO46	200	46	RL 46H
Hydro Balance ISO68	300	68	RL 68H

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Exacto en el momento de realizar la impresión.



Polioléster Emkarate

Tabla de referencias cruzadas

Lubricante industrial	Viscosidad		Lubricante RL emkarate
	SUS	ISO	
Hydro Balance ISO100	500	100	RL 100E
Hydro Balance ISO220	1100	220	RL 220Hplus
Lubrizol 2916S	300	68	RL 68H
Lubrizol Lubrikuhl ISO68	300	68	RL 68H
Mobil Artic EAL 322R	150	32	RL 32H
Mobil Artic 22CC	100	22	RL 323MAF
Mobil Artic 22	100	22	RL 22H
Mobil Artic 22A	100	22	Contacte con nosotros
Mobil Artic 22BC	100	22	Contacte con nosotros
Mobil Artic 32	150	32	RL 32H
Mobil Artic 32BC	150	32	RL 32HB
Mobil Artic 32ST	150	32	RL 32HB
Mobil Artic 323MAF	150	32	RL 323MAF
Mobil Artic 46	200	46	RL 46H
Mobil Artic 68	300	68	RL 68H
Mobil Artic 100	500	100	RL 100E
Mobil Artic 220	1100	220	RL 220Hplus
National NPE-22	100	22	RL 22H
National NPE-32	150	32	RL 32H
National NPE-46	200	46	RL 46H
National NPE-68	300	68	RL 68H
National NPE-100	500	100	RL 100E
National NPE-170	850	170	RL 170H
National NPE-220	1100	220	RL 220Hplus
Reniso Triton SE 55	275	55	Contacte con nosotros
Reniso Triton SE 120	600	120	Contacte con nosotros
Reniso Triton SE 170	850	170	RL 170H
Reniso E32	150	32	RL 32H
Reniso E68	300	68	RL 68H
Reniso E100	500	100	RL 100E
Reniso Triton SEZ 22	100	22	RL 22H
Reniso Triton SEZ 32	150	32	RL 32H
Reniso Triton SEZ 80	400	80	Contacte con nosotros
Reniso Triton SEZ 170	850	170	RL 170H
Summit RPE-32	150	32	RL 32H
Summit RPE-46	200	46	RL 46H
Summit RPE-68	300	68	RL 68H
Summit RPE-100	500	100	RL 100E
Suniso SL 22	100	22	RL 22H
Suniso SL 32	150	32	RL 32H
Suniso SL 46	200	46	RL 46H
Suniso SL 68	300	68	RL 68H
Suniso SL 100	500	100	RL 100E

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Exacto en el momento de realizar la impresión.



Polioléster Emkarate

Tabla de referencias cruzadas

Lubricante industrial	Viscosidad		Lubricante RL emkarate
	SUS	ISO	
Texaco HFC 22	100	22	RL 22H
Texaco HFC 32	150	32	RL 32H
Texaco HFC 68	300	68	RL 68H
Texaco HFC 220	1100	220	RL 220Hplus
Texaco HFC 32NA	150	32	RL 32H
Texaco HFC 68NA	300	68	RL 68H
Texaco HFC 100NA	500	100	RL 100E
HTexaco HFC 220NA	1100	220	RL 220Hplus
Thermoking 203-413	150	32	RL 32H
Thermoking 203-426	150	32	RL 32H
Thermoking 203-433	150	32	RL 323MAF
Thermoking 203-427	750	150	Contacte con nosotros
York Type K	150	32	RL 32H
York Type L	150	32	RL 32H
York Type J	200	46	RL 46H
York Type H	300	68	RL 68H
York Type P	750	150	Contacte con nosotros

Polioléster Emkarate

Lista de aprobaciones

Fabricante del equipo	Modelo del tipo de compresor	Clases de RL emkarate aprobados
BITZER	Movimiento alternativo (M)	RL 32H
	Movimiento alternativo (H)	RL 68H
	Tornillo	RL 170H
BLISSFIELD	Movimiento alternativo (M)	RL 32H
	Movimiento alternativo	RL 68H
BOCK	Movimiento alternativo (H, M, L)	RL 46H
	Movimiento alternativo (H, M)	RL 68H
BOEING	Servicio (Aerospace)	RL 68H
CARLYLE CARRIER TRANSICOLD	Movimiento alternativo	RL 22H
	Centrífugo (17DA, 17EA)	RL 32H
	Centrífugo (17MPS, 17FA)	RL 68H
	Centrífugo (17EX, 19EA, EB, FA, 19XL/XT)	RL 68HP
	Centrífugo (19EX, 19XR/XRT)	RL 68HP
	Centrífugo (17EX, 17FA, con engranajes externos)	RL 68H
	Movimiento alternativo (05G, 5K, 5F, 5H, 06D, 06E, 06CC)	RL 68H
	Tornillo (05T, 06T)	RL 100E
CARRIER TOYO	Tornillo (23XL, 23XG, 30GX, 30HX)	RL 220XL
	Movimiento alternativo	RL 68H
	Centrífugo	RL 68HP
	Tornillo (06NF, 06NH)	RL 220Hplus
CARRIER TRANSICOLD	Desplazamiento	RL 32-3MAF
COPELAND	Movimiento alternativo y desplazamiento	RL 32-3MAF
	Tornillo	RL 170H
DORIN	Movimiento alternativo	RL 22H, 32H, 46H & 68H
DUNHAM BUSH	Movimiento alternativo (hermético D-B y línea D)	RL 32H & 68H
	Tornillo	RL 100E & 170H
FRIGOPOL	Movimiento alternativo (60-DLB-13 a 80-DLB-30)	RL 32H
GRASSO (GEA)	Movimiento alternativo	RL 32H, 68H & 100E
	Tornillo	RL 100E & 170H
HARTFORD	Movimiento alternativo (M)	RL 32H
	Movimiento alternativo (H)	RL 68H
KOBELCO	Tornillo	RL 220Hplus
LOCKHEED MARTIN	Usado para revisar compresores propiedad de Lockheed	RL 68H
McQUAY (J&E Hall)	Centrífugo	RL 32H
	Tornillo	RL 68H, 68HP, 100E, 220Hplus
MYCOM	Tornillo	RL 100E
	Movimiento alternativo	68H, 100E
NATO MILITARY NSN	NSN 6850-P4314-H	RL 32H
	NSN 9150-99-870-1432	RL 32HB
	NSN 9150-01-443-9390	RL 46H
	NSN 9150-01-443-9396	RL 46H
	NSN 9150-01-435-1899	RL 68H
	NSN 9150-01-410-8972	RL 68H
	NSN 9150-01-387-4469	RL 68H

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Polioléster Emkarate

Lista de aprobaciones

Fabricante del equipo	Modelo del tipo de compresor	Clases de RL emkarate aprobados
PRESTCOLD	Movimiento alternativo	RL 32-3MAF
REFCOMP	Movimiento alternativo	RL 32H & 68H
ROLTEC	Tornillo	RL 68H ,170H & 220Hplus
ROTOCOLD	Giratorio	RL 100E
ROYCE	Movimiento alternativo	RL 32H
SABROE	Movimiento alternativo	RL 32H, 46H, & 68H
	Tornillo	RL 68H, 100E, 170H
	Tornillo	RL 220Hplus
THERMOKING	Movimiento alternativo	RL 32H
TRANE	Movimiento alternativo	RL 68H
	Movimiento alternativo	Icematic AP32
	Desplazamiento	RL 32HB
	Tornillo	RL 68H
YORK	Movimiento alternativo	Contacte con nosotros
	Centrífugo	Contacte con nosotros
	Tornillo	Contacte con nosotros

Bombas de carga de aceite

Parker ofrece dos tipos de **bombas de carga de aceite** que pueden acomodarse en la mayoría de contenedores. Ambas bombas están diseñadas para bombear una presión del sistema de hasta 17 bares (250 psi). El modelo VOP-H se suministra con una manguera de extracción de aceite conectada a la parte inferior de la bomba. El modelo VOP-F es una bomba de mayor volumen diseñada para acelerar las tareas que requieren una cantidad superior de aceite. La útil base aumenta la estabilidad de la bomba a medida que se bombean mayores cantidades de aceite.



Características que le pueden interesar

- **Útil bomba de carga de aceite**
- **Capaz bombear una presión del sistema de hasta 17 bares (250 psi)**
- **Disponible en formato para mano y para pie**
- **Totalmente compatible con todos los lubricantes**

Tipo	Nombre del producto	Número de pieza	Cantidad
Bomba de aceite de mano	VOP-H	475368	1
Bomba de aceite de pie	VOP-F	475367	1

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Parker Virginia Gama de kits de pruebas de ácido



Parker le ofrece una gama completa de kits de pruebas de aceite y de adaptación, conocidos por su fiabilidad y precisión. Esta gama está diseñada para detectar la presencia y formación de ácido en sistemas de aire acondicionado y refrigeración.

Características que le pueden interesar

- De coste reducido y fácil de usar
- Fiable y preciso
- Puede utilizarse para cualquier lubricante que se pueda probar

Parker Virginia - Kit de pruebas de ácido ETK Utilización con aceites POE

El **kit de pruebas ETK** es un método sencillo y rentable de determinar si el nivel de ácido se encuentra dentro de un nivel aceptable para los lubricantes POE. El **kit de pruebas de ácido ETK** se ajusta para los niveles de ácido más elevados de lubricantes POE.



13

Características que le pueden interesar

- De coste reducido y fácil de usar
- Realización de pruebas y obtención de resultados rápidas
- Fiable y preciso

Nombre del producto	Número de pieza	Cantidad
ETK	475360	12

Usos:
 simplemente rellene la botella con aceite hasta el cuello y agítela. Si la prueba mantiene el color violeta, significa que el aceite es seguro. Si se vuelve amarillo, significa que el contenido de ácido es demasiado elevado. El cambio de color ultrasensible garantiza que la prueba resulte precisa. Condiciones menores provocan cambios de color parciales. En cada caja se facilita un gráfico de comparación de colores.

Parker Virginia - Kit de pruebas de ácido TKO

Para utilizar con aceites minerales y de alquilbenceno

El **kit de pruebas de ácido TKO** es similar al kit de pruebas ETK, pero está formulado para lubricantes minerales o de alquilbenceno. El TKO es una prueba para la contaminación por ácido del cárter motor del compresor que puede indicar la descomposición del lubricante.



Características que le pueden interesar

- De coste reducido y fácil de usar
- Fiable y preciso
- Realización de pruebas y obtención de resultados rápidas

Nombre del producto	Número de pieza	Cantidad
TKO	475365	12

Usos:

simplemente rellene la botella con aceite hasta el cuello y agítela. Si TKO mantiene el color violeta, significa que el aceite es seguro. Si se vuelve amarillo, significa que el contenido de ácido es demasiado elevado. El cambio de color ultrasensible garantiza que la prueba resulte precisa. Condiciones menores provocan cambios de color parciales. En cada caja se facilita un gráfico de comparación de colores.

Parker Virginia - Kit de pruebas de ácidos para varios lubricantes TA-1

Para utilizar con aceites minerales, POE y de alquilbenceno



El kit de test compacto de ácido **TA-1** ofrece un método sencillo para probar diferentes tipos de lubricantes.

TA-1 utiliza un método científico sencillo capaz de medir de manera precisa la cantidad de ácido presente en una muestra de lubricante tomada de un sistema contaminado.

El **TA-1** dispone de soluciones medidas previamente suministradas en botellas con tapones roscados para facilitar su manejo.

Características que le pueden interesar

- Puede probarse para varios lubricantes, minerales, POE y de alquilbenceno
- De coste reducido y fácil de usar
- Evaluación del contenido de ácido por gama
- Fiable y preciso
- Realización de pruebas y obtención de resultados rápidas

Nombre del producto	Número de pieza	Cantidad
TA-1	780044	1

Usos: en la parte posterior de los embalajes de las pruebas existe una indicación del uso.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Parker Virginia - RTK

Kit de pruebas de adaptación

Utilización con aceites POE

El **kit de pruebas RTK** está diseñado para analizar el contenido de aceite mineral residual durante la adaptación.

El kit de pruebas de adaptación **RTK** proporciona una indicación simple pero precisa de si se ha reducido o no el aceite mineral a un nivel aceptable.



Características que le pueden interesar

- El kit de pruebas RTK proporciona una indicación visual si el contenido en aceite mineral es superior al 5%, entre un 1 y un 5% o inferior a un 1%.
- Puede probarse de manera sencilla y eficaz
- Costo de uso reducido
- Kit de pruebas compacto

Nombre del producto	Número de pieza	Cantidad
RTK	475363	1

Usos:

durante la preparación para readaptar un sistema de usar un CFC/HCFC a usar un refrigerante HFC, el aceite mineral existente debe eliminarse, el circuito debe limpiarse con un filtro antiácidos Parker WSL y el cárter motor debe rellenarse con un lubricante compatible.

Parker Virginia

Gama de limpiadores

La gama de limpiadores Parker Virginia está diseñada para facilitar todas las tareas, incluso las más tediosas.

Nuestra gama de limpiadores ofrece soluciones para tareas de limpieza en exteriores e interiores, con productos ácidos o alcalinos, para usar directamente o diluidos.

"Parker Virginia, su socio para llevar a cabo trabajos eficaces".



Características que le pueden interesar

- Compatible con Reach
- Es eficaz y seguro
- Actualización regular de la fórmula para respetar los cambios de normativas
- Biodegradable



	Acti Brite	Foam Max	Alki Foam	Pro-Klean	Acti-Klean
Uso	Exteriores	Exteriores	Exteriores	Exteriores	Interiores
PH	Ácido	Alcalino	Alcalino	Alcalino	Alcalino
Aplicación:					
Bobinas de condensadores	+	+	+	+	
Bobinas de evaporadores				+	+
Paletas de ventiladores				+	
Potencia limpiadora					
Aceite y grasa	+	+	+	+	
Grasas de cocina		+	+	+	
Corrosión y óxidos	+	+	+		
Suciedad y mugre	+	+	+	+	+
Polvo y pelusa	+	+	+	+	+
Chinches	+	+	+		
Hierba y álamo	+	+	+	+	
Manchas de tabaco				+	
Principales ventajas					
Formación de espuma	"++"	"+++"	"++"		
Abrillantamiento	"+++"	+	+		
No requiere aclarado					+
Desengrasamiento		"++"	"++"	+	
Protección de bobinas					
Biodegradable	+	+	+	+	+

Exacto en el momento de realizar la impresión.

Parker Virginia - Foam Max

Parker Virginia Foam-Max es un limpiador de bobinas de condensadores situados en lugares exteriores alcalino, biodegradable y de un alto nivel de formación de espuma diseñado para tareas de limpieza extremadamente exigentes.

Este limpiador crea una espuma gruesa cuando se utiliza en bobinas de condensadores de aluminio que atraviesa la grasa, la mugre, el aceite y extrae las plumas, la suciedad, el polvo, las hojas y la hierba.



Características que le pueden interesar

- Limpia los condensadores
- Fórmula con alto nivel de formación de espuma
- Fórmula muy concentrada
- Elimina el óxido de la superficie de las bobinas
- Acción desengrasante

Nombre del producto	Número de pieza	Volumen (litros)	Cantidad
Foam Max	475137	3,8	4

Usos:

su fórmula altamente concentrada puede usarse en disoluciones más suaves para obtener un limpiador económico para tareas de limpieza estándar.

PH: Alcalino / **Para utilizar:** en exteriores / biodegradable.

Parker Virginia - Alki Foam

Parker Virginia Alki foam es un método alternativo de limpieza de superficies de aletas y de tubos de sistemas de aire acondicionado y condensadores de refrigeración situados en lugares exteriores. La acción de espuma expansiva elimina la contaminación de las superficies de transferencia de calor, lo cual optimizará el flujo de aire para obtener un rendimiento sostenible de su instalación.

Este limpiador de fórmula de formación de espuma biodegradable resulta especialmente eficaz en las acumulaciones de grasa. **Alki Foam** también elimina pelusas, hierba, hojas, insectos, plumas y capas de humo.



Características que le pueden interesar

- Limpia los condensadores
- Acción desengrasante
- Fórmula en formato de espuma
- Eliminación del óxido

Nombre del producto	Número de pieza	Volumen (litros)	Cantidad
Alki Foam	475117	3,8	4

Usos: Alki Foam puede usarse con cualquier sistema de aire acondicionado, bomba de calor o bobina de condensador de refrigeración exterior que requiera una limpieza en profundidad para restablecer su funcionamiento y eficacia.

Métodos de aplicación: • Se recomienda el uso de pulverizadores de baja presión con depósitos. **PH:** Alcalino / **Para utilizar:** en exteriores / biodegradable.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web: racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Parker Virginia - Acti Klean

Parker Virginia Acti Klean es una combinación potente de limpiadores y surfactantes en un limpiador de bobinas de evaporadores concentrado.

Acti Klean proporciona una limpieza en profundidad eficaz de las bobinas de los evaporadores para ayudar a restablecer la eficacia del sistema.

Este limpiador es de acción rápida, biodegradable, no es tóxico y es de fácil uso.

Su uso periódico previene la formación de olores provocados por las acumulaciones de suciedad.

Acti Klean limpia las acumulaciones de suciedad, pelusa, pelo, grasa, cieno y aceite de las bobinas. Las bobinas deben aclararse con agua potable.



Características que le pueden interesar

- Limpia los evaporadores
- Biodegradable
- Fórmula que no se aclara

Nombre del producto	Número de pieza	Volumen (litros)	Cantidad
Acti Klean	475107	3,8	4

Usos: utilizable con cualquier sistema de aire acondicionado, bomba de calor o sistema de refrigeración que pueda beneficiarse de una limpieza profunda de la bobina del evaporador para mantener o restablecer la máxima eficacia posible. También resulta eficaz en purificadores de aire electrónicos y bobinas de condensadores que no requieren una limpieza en profundidad, o donde el uso de limpiadores más agresivos esté prohibido.

Métodos de aplicación: • Dosificadores en spray de alta presión • Dosificadores en spray con depósito de baja presión • Mediante inmersión, un cepillo o una esponja. **Nota:** Para aprovechar la naturaleza autoaclaradora de este producto, el sistema de refrigeración debe estar operativo y ser capaz de producir condensación.

PH: Alcalino / **Para utilizar:** en interiores.

Parker Virginia - Acti Brite

Acti Brite es un limpiador de bobinas de condensadores usados en exteriores basado en ácido. Está diseñado para eliminar la contaminación de las superficies de transferencia de calor y aumentar el flujo de aire.

La espuma eliminará las acumulaciones difíciles de eliminar de los condensadores refrigerados por aire, dejándolos limpios y brillantes. El líquido penetra en profundidad en los huecos de las bobinas y la espuma en expansión eliminará la contaminación presente, por ejemplo, pelusas, hierba, hojas, insectos, plumas y capas de humo para que puedan aclararse fácilmente mediante agua.



Características que le pueden interesar

- Limpia los condensadores
- Fórmula en formato de espuma
- Abrillanta el aluminio

Nombre del producto	Número de pieza	Volumen (litros)	Cantidad
Acti Brite	475096	3,8	4

Usos: Limpieza profunda de bobinas de condensador exteriores para restablecer la eficacia y aumentar el rendimiento del sistema.

Métodos de aplicación: • Se recomienda la utilización de pulverizadores de baja presión con depósitos resistentes a ácidos. • Independientemente del método de aplicación, evite inhalar la vaporización o el contacto de esta o el líquido con la piel.

PH: Ácido / **Para utilizar:** en exteriores.

Parker Virginia - ProKlean MPC

La fórmula especial de este limpiador multifunción biodegradable permite eliminar de manera eficaz capas difíciles de eliminar que no han podido ser eliminadas por otros limpiadores. ProKlean MPC resulta ideal para tareas de limpieza difíciles como la de purificadores de aire electrónicos, filtros de aire permanentes, bobinas de evaporadores y condensadores y otras aplicaciones que requieran un acceso a niveles profundos.

ProKlean MPC es completamente compatible con el uso de limpiadores de alta presión.



Características que le pueden interesar

- Limpiador de evaporadores y condensadores
- Limpiador de filtros de aire electrónicos
- Limpiador de paletas de ventiladores

Nombre del producto	Número de pieza	Volumen (litros)	Cantidad
ProKlean MPC	475158	3,8	4

Usos:

Cualquier aplicación que requiera una limpieza ligera o en profundidad de suciedad, polvo, grasa, aceite o prácticamente cualquier otra sustancia que se pueda encontrar en el sector de la climatización. Entre dichas aplicaciones se incluyen los condensadores, los evaporadores y los purificadores de aire electrónicos.

Métodos de aplicación:

- Se recomienda el uso de pulverizadores con depósitos de baja presión para disoluciones potentes
- Con la mano mediante el uso de guantes protectores en el caso de usar disoluciones menos potentes.

PH: Alcalino / **Para utilizar:** en exteriores / biodegradable.

Parker Virginia - Limpiador de máquinas de hielo que no degrada los metales

Este producto se utiliza para limpiar todo tipo de máquinas de hielo (de cubitos, de copos o de tubos) y para eliminar el sarro de los lavavajillas comerciales.

Restablece la eficacia de la máquina de hielo eliminando la acumulación de cal que se crea en este tipo de máquinas.

Este producto puede utilizarse con seguridad en los evaporadores de chapados en níquel y estaño.



Características que le pueden interesar

- No deja olores
- Es inodoro

Nombre del producto	Número de pieza	Volumen (litros)	Cantidad
H420	475068	0,23	24
H421	475071	3,80	4

Usos:

Puede utilizarse con cualquier máquina de hielo estándar, en mesas de vapor o lavavajillas comerciales que requieren la eliminación de sarro para ayudar a restablecer su eficacia?

Métodos de aplicación: • Bombas de circulación • Cepillando con fuerza para limpiar piezas.

Parker Virginia - Localizador de fugas de gases

Este detector de fugas dispone de una fórmula de alta viscosidad que permite ser utilizado en aplicaciones a mayor temperatura. En caso de que exista una fuga, en unos segundos se formará un flujo de burbujas.



Características que le pueden interesar

- **Fórmula de alta viscosidad para aplicaciones a temperaturas más elevadas**
- **La fórmula anticongelante también permite que resulte efectivo en todas las aplicaciones a bajas temperaturas.**
- **Colorante fluorescente para aplicarlo con gran visibilidad sobre conexiones y juntas.**
- **Se suministra con un cepillo**

Nombre del producto	Número de pieza	Volumen (litros)	Cantidad
GL6	475053	0,23	24

Usos:

Cualquier sistema de aire acondicionado, bombas de calor o sistemas de refrigeración en los que es posible que se produzcan fugas, desde una instalación o en los que la pérdida de la carga de refrigerante indique que hay una fuga presente.

Métodos de aplicación:

- Los localizadores de fugas de gas pueden aplicarse cepillando el líquido en las conexiones y juntas con el cepillo suministrado.

Parker Virginia - Locator Leak Detector "Sin burbujas, sin fugas"

Localizador de fugas extremadamente efectivo contenido en un paquete fácil de usar. Debido a su fórmula única, este detector de fugas es más preciso que los detectores de fugas electrónicos e incluso puede detectar fugas del sistema microscópicas en cuestión de segundos.

Simplemente rocíelo en las conexiones y busque las burbujas.

El localizador ha sido formulado con un colorante rojo fluorescente que facilita su visualización, incluso en condiciones de poca iluminación. Debido a que se suministra en un útil bote de spray, resulta ideal para comprobar si hay fugas en zonas de difícil acceso, como en el interior de baterías que resulta difícil llegar.



Características que le pueden interesar

- **Diseñado para buscar fugas en zonas de difícil acceso**
- **Colorante fluorescente para disponer de una gran visibilidad**

Nombre del producto	Número de pieza	Volumen (litros)	Cantidad
LOC-LEAK LOCATOR	475054	1	4

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Parker Virginia - Pistola pulverizadora

Esta **pistola pulverizadora** es económica y está fabricada en un 100% en polietileno.

El depósito, la bomba, la boquilla y la vara resistentes permiten que el rociado resulte limpio y sencillo.

Los depósitos translúcidos facilitan la comprobación de los niveles restantes del producto químico.



Nombre del producto	Número de pieza	Volumen (litros)	Cantidad
Bomba en espray	475191	3,8	1

Parker Virginia - Desatascador CDC

Tratamientos de bandejas de drenaje

El **desatascador CDC** es un biocida fácil de usar y altamente eficaz. Este tratamiento de drenaje de condensación para bandejas controla el crecimiento de algas, cieno e impide el crecimiento de bacterias dañinas, incluidas las que provocan legionela.

Al contrario de lo que ocurre con las pastillas, la unidad encapsulada de plástico no bloqueará el drenaje de la condensación.

También se libera un inhibidor de corrosión para proporcionar protección contra el óxido de todas las piezas metálicas expuestas a la condensación.

En función del clima y de la cantidad de condensación producida, el **desatascador CDC** proporcionará un tratamiento eficaz contra la condensación durante hasta 4 meses.



13

Características que le pueden interesar

- Efectivo contra la legionela.
- Reduce los olores eliminando los residuos de bacterias del cieno.
- Tratamiento duradero y efectivo para la condensación durante hasta 4 meses
- Fácil de instalar.
- Mantiene las bandejas de drenaje limpias, impidiendo los desbordes de estas.
- Permite colocarse en la bandeja o en un lateral de la bobina.
- Impide la corrosión de las bandejas de drenaje.

Nombre del producto	Número de pieza	Capacidad (kw)	Peso (kg)	Cantidad
ANTICLOG AT/C	475010	17-52	0,021	12
ANTICLOG FT/C	475015	Hasta 17	0,059	24

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Parker Virginia

Cinta aislante de espuma

La **cinta aislante** impide que las tuberías suden.

La **cinta aislante de espuma** también puede usarse para reducir las pérdidas de calor en las tuberías calientes a temperaturas inferiores a 71°C. La cinta puede cortarse fácilmente en partes y se amolda a los accesorios y válvulas, eliminando de este modo los elevados costes de la aplicación en piezas de formas específicas.

La cinta aislante de espuma se adhiere sobre metales limpios y sobre sí misma.

La cinta aislante Virginia Cork es similar a la de la marca Presstite y es una alternativa de coste inferior respecto a la de la marca premium.



Características que le pueden interesar

- **Evita la formación de goteos de condensación en los tubos y tuberías**
- **Fácil de cortar en partes para aplicarla alrededor de accesorios difíciles de envolver**

Nombre del producto	Número de pieza	Cantidad	Tamaño - Tipo
K501	475289	12	(0,3 cm x 7,5 cm x 9 m)
K502	475290	12	(0,3 cm x 7,5 cm x 9 m) Polietileno

Usos:

La cinta aislante de espuma puede utilizarse cuando las tuberías o tubos necesitan ser aislados para evitar la transferencia de calor o los goteos de condensación.

Métodos de aplicación:

- Las superficies de pegado deben estar limpias y secas
- Envuelva la cinta en forma de espiral alrededor del tubo, uniendo ambos extremos entre sí de modo que no quede ninguna parte de las tuberías al descubierto. **Nota:** No se debe estirar. Para cubrir válvulas y racores, corte la cinta en partes más pequeñas y colóquela.
- Es posible realizar más envolturas según sea necesario. Realice cada envoltura posterior en dirección inversa.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Presstite & Virginia

Cinta de aislamiento de corcho

Presstite es el producto premium de este tipo. Puede usarse para aplicaciones a temperaturas calientes o frías dentro de su intervalo de temperaturas de servicio de funcionamiento continuo de -29°C a 93°C.

Presstite está diseñado para usarse en tubos o tuberías, en edificios comerciales o residenciales, en unidades de aire acondicionado y en otros tipos de aplicaciones similares.

Presstite permite detener los goteos provocados por la condensación en las tuberías, se adhiere al metal y no se agrieta ni se seca.

Presstite es una cinta autoadhesiva.



Características que le pueden interesar

- **Fórmula de alta calidad para obtener una mejor adhesión a las tuberías y accesorios**
- **Evita la formación de goteos de condensación en los tubos y tuberías**
- **Fácil de cortar en partes para moldearse alrededor de accesorios que resultan difíciles de envolver**

Nombre del producto	Número de pieza	Cantidad	Tamaño - Tipo
PT1	475291	1	(0,3 cm x 7,5 cm x 9 m)
VCT2	475294	12	Masivo (0,3 cm x 7,5 cm x 9 m)

Usos:

Utilizable en cualquier aplicación en la que los tubos o tuberías precisen estar aislados para evitar la transferencia de calor o la formación de condensación y los goteos.

Métodos de aplicación:

- Las superficies de pegado deben estar limpias y secas
- Envuelva la cinta en forma de espiral alrededor del tubo, uniendo ambos extremos entre sí con los dedos. **Nota:** No se debe estirar. No se deben superponer los extremos.
- Es posible realizar más envolturas según sea necesario. Realice cada envoltura posterior en dirección inversa.

13

Parker Virginia - Presstite Permagum Sealing Gum

Estas gomas de sellado no se endurecen, son resistentes al agua y están formuladas con los materiales de mayor calidad.

No manchan, no gotean y presentan una excelente capacidad de adhesión, se suministran en rebordes extrudidos listos para usar o en rollos en grandes cantidades.

Presstite Pergamum está diseñado específicamente para evitar la acumulación de suciedad, polvo y humedad de las juntas.

La exposición constante a condiciones extremas (como las que se pueden encontrar en los camiones) constituye uno de los problemas de sellado industrial más complicados que se puede solucionar con estas gomas de sellado.

También resulta excelente para el sellado de ventanas y cámaras frigoríficas.



Características que le pueden interesar

- Permite realizar sellados para evitar la humedad, el polvo y la suciedad.
- Es resistente al agua, al vapor de agua, a la temperatura, al alcohol y a las soluciones ácidas o cáusticas.
- Presenta un rango de temperatura de servicio comprendido entre -34°C y 70°C.
- Excelente capacidad de adhesión a la madera, los metales, los plásticos, el cristal y a muchas otras superficies.
- No mancha ni reseca

Nombre del producto	Número de pieza	Cantidad	Tamaño - Tipo - Peso
PP33	475298	1	Cables (0,4 cm x 30 m)
PP36	475301	12	Cables (0,95 cm x 7,5 m)
PP22	475296	24	Rollos 1 kg

Métodos de aplicación:

- Las superficies de pegado deben estar limpias y secas
- Coloque Permagum sobre la abertura que desee sellar y presiónela suavemente en el lugar deseado con los pulgares.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Parker Virginia

Masilla aislante

La **masilla aislante Parker Virginia** es una emulsión asfáltica que contiene un material celular altamente eficaz para reducir la transferencia de calor y la conductividad. Está diseñada específicamente para aplicar revestimientos a grandes superficies para evitar la condensación de humedad y los goteos. Una vez seca, la masilla de aislamiento es impermeable y formará un revestimiento resistente a ácidos y sustancias alcalinas potentes. La **masilla aislante Parker Virginia** es un excelente impermeabilizante. No es venenoso, no es corrosivo y es inodoro.

La **masilla de aislamiento Virginia** presenta un intervalo de temperaturas comprendido entre -29°C y 93°C, y no se derretirá a temperaturas inferiores a los 121°C.



Características que le pueden interesar

- **Reduce la transferencia de calor y la conductividad.**
- **Se seca de manera no tóxica, no es venenosa, es inodora y resistente al agua.**
- **Forma un revestimiento resistente a ácidos y sustancias alcalinas potentes.**

Nombre del producto	Número de pieza	Volumen (litros)	Cantidad
PM11	475311	3,8	1

Métodos de aplicación:

- Puede cepillarse mediante un cepillo de cerdas duras (como un cepillo para la ropa).
- Puede aplicarse mediante una paleta del mismo modo que escayola para paredes.

13

Parker Virginia - Masilla térmica

Conductor de calor

La **masilla térmica Parker Virginia** es un componente conductor del calor que aumenta la transferencia de calor cuatro veces respecto a la del montaje mecánico solo.

El resultado son tiempos de respuesta más rápido para válvulas de expansión y controles a la hora de conectar el bulbo del sensor a la línea de succión, mejor transferencia del calor entre las bobinas y los revestimientos.

La **masilla térmica Parker Virginia** presenta una intervalo de temperaturas de funcionamiento comprendido entre -76°C y 100°C.



Características que le pueden interesar

- **Estabilidad entre -76°C y 100°C.**
- **Aumenta la transferencia de calor entre superficies en 4 veces respecto al montaje mecánico solo.**
- **Sustituye a las soldaduras en la transmisión de calor.**

Nombre del producto	Número de pieza	Volumen (litros)	Cantidad
PM8	475321	0,23	1
PM21	475313	3,8	4
PM25	475315	19	1
PM50	475319	190	1

Métodos de aplicación:

- Puede aplicarse mediante un tubo de salida o mediante una paleta en grandes cantidades. Es conveniente llevar guantes protectores.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Parker Virginia - Thermal Block Pasta térmica

Parker Virginia - Thermal Block absorbe de manera eficaz el calor de la superficie generado por las soldaduras y las soldaduras con bronce. El calor puede transmitirse a través de tuberías y otras superficies y daña materiales sensibles y superficies pintadas. **Thermal Block** ayuda a evitar el combado, la deformación y demás distorsiones en materiales de calibre ligero, y también impide la aparición de ampollas, la decoloración o la formación de grietas.

Ahora ya no hay ninguna necesidad de utilizar trapos mojados ni bloques de hielo. **Thermal Block** se aplica directamente desde el tubo en la superficie que precisa protección (válvula de expansión, filtros deshidratadores, visor y válvula de bola).

Parker Virginia Thermal Block se limpia fácilmente con agua y puede aplicarse a todos los metales.



Características que le pueden interesar

- Absorbe de manera eficaz el calor de las soldaduras y las soldadura con bronce.
- Puede evitar el combado, la deformación o demás distorsiones de los materiales de calibre ligero.
- Puede evitar la decoloración, la creación de ampollas o el agrietamiento.
- Soluble en agua.
- No es tóxico, no daña la piel, es inodoro y no contiene amianto.
- Se adhiere a las superficies en posición horizontal, vertical o elevada.
- Puede aplicarse a todos los metales.

Nombre del producto	Número de pieza	Volumen (litros)	Cantidad
TB2	475322	0,33	12

Métodos de aplicación:

- Aplíquelo directamente fuera de los tubos en rebordes gruesos en cualquier superficie limpia y seca.

13

[illegible]

Exacto en el momento de realizar la impresión.



ACR y refrigeración

14

Gama de accesorios de cobre para aplicaciones HVAC



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Sistemas de refrigeración, aire acondicionado, bombas de calor

Los tubos de cobre se utilizan ampliamente en los sistemas de aire acondicionado y refrigeración gracias a su elevado nivel de conductividad térmica, aproximadamente 8 veces superior al de los tubos de aluminio.

El cobre ha obtenido una nueva popularidad en su formato moderno:

- Accesorioses ligeros,
- resistentes,
- y resistentes a la corrosión.

Su gran duración y el hecho de que no precisa de mantenimiento hacen del cobre la opción principal en los sistemas de calefacción, refrigeración y otros sistemas mecánicos.

Parker ofrece accesorios de cobre de excelente calidad que proporcionan un método económico y eficaz de conexión de tuberías.

- Fabricados para cumplir o superar el estándar europeo e internacional.
- Fabricados en cobre de calidad premium.

Los racores de cobre requieren un alto nivel de fiabilidad y limpieza, y nuestra gama cumple totalmente con el estándar más alto dentro del sector de la climatización.

- Producto de gran fiabilidad.
- Cumple con los estándares ASME B16.22 y EN378.
- Compatible para su uso con los refrigerantes CFC, HFC, HCFC.



Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Exacto en el momento de realizar la impresión.

Índice

Accesorios de cobre

100-RS Series - Acoplamiento con tope C x C.....	14 - 276
101 Series - Acoplamiento con tope de rodillo C x C.....	14 - 277
101 Series - Acoplamiento sin tope C x C.....	14 - 277
101-R Series - Acoplamiento del reductor con C x C.....	14 - 278
118 Series - Reductor FTG x C.....	14 - 278
103 Series - Adaptador hembra C x F.....	14 - 280
104 Series - Adaptador macho C x M.....	14 - 281
04-2 Series - Adaptador macho-hembra macho FTG x M.....	14 - 282
107-C Series - Codos de 90 grados de radio corto C x C.....	14 - 282
107-CR Series - Reductor de codos de 90 grados de radio corto C x C.....	14 - 282
107-C-2 Series - Codos de 90 grados macho-hembra de radio corto FTG x C.....	14 - 283
105-C Series - Macho-hembra de codos de 90 grados de radio corto FTG x FTG.....	14 - 283
107-MT Series - Codos de 90 grados C x C de curva media.....	14 - 283
107-MT-2 Series - Codos de 90 grados FTG x C de curva media.....	14 - 283
107-L Series - Codos de 90 grados C x C de curva larga.....	14 - 284
107-R Series - Reductor de codos de 90 grados C x C.....	14 - 284
107-L-2 - Macho hembra de codos de 90 grados FTG x C de curva larga.....	14 - 284
105-L Series - Macho-hembra de codos de 90 grados FTG x FTG de curva larga.....	14 - 285
106 Series - Codos de 45 grados C x C.....	14 - 285
106-2 Series - Codos de 45 grados FTG x C.....	14 - 285
111 Series - Purgador en T C x C x C.....	14 - 286
123 Series - Purgador en T C x C.....	14 - 290
138 Series - Sifón C x C.....	14 - 291
116 Series - Clavija del extremo del accesorio.....	14 - 291
117 Series - Tapa del tubo.....	14 - 291

Parker Sporlan se reserva el derecho a cambiar este documento sin previo aviso.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Sector de la climatización

Descripción de las aplicaciones

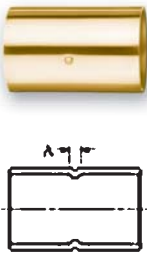
Ofrecemos una gran variedad de accesorios de cobre que se utilizan en aplicaciones domésticas y comerciales de sistemas de aire acondicionado, refrigeración y calefacción.

Descripción de las funciones

KEY - Símbolo de los topes de las juntas

- C** Tope de racor de junta soldado fabricado para recibir el diámetro del tubo de cobre.
- FTG** Tope de racor de junta soldado fabricado para recibir el diámetro del tubo de cobre.
- F** Rosca de tubería cónica conforme con el estándar ANSI interna hembra.
- M** Rosca de tubería cónica conforme con el estándar ANSI externa macho.

100 Series - Acoplamiento sin tope C x C



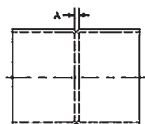
Acoplamiento con tope C x C							
Referencia de figura	Parker P/N	D. E. Tamaño en pulgadas	Cantidad en la caja	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Peso (kg) *
100	10020622	3/8 de pulgada	50	3/32 de pulgada	-	-	0,008
100	10020155	5/8 de pulgada	100	3/32 de pulgada	-	-	0,024
100	10020156	3/4 de pulgada	25	3/32 de pulgada	-	-	0,041
100	10020157	7/8 de pulgada	50	3/32 de pulgada	-	-	0,056
100	10020158	1 pulgada 1/8 de pulgada	25	3/32 de pulgada	-	-	0,122
100	10020159	1 pulgada 3/8 de pulgada	20	3/32 de pulgada	-	-	0,144
100	10020160	1 pulgada 5/8 de pulgada	10	3/32 de pulgada	-	-	0,216
100	10020161	2 pulgadas 1/8 de pulgada	5	3/32 de pulgada	-	-	0,391
100	10020162	2 pulgadas 5/8 de pulgada	5	3/32 de pulgada	-	-	0,624
100	10020163	3 pulgadas 1/8 de pulgada	5	3/32 de pulgada	-	-	0,909
100	10020164	3 pulgadas 5/8 de pulgada	1	3/32 de pulgada	-	-	1,369

* La indicación del peso es aproximada.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web: racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



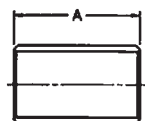
100-RS Series - Acoplamiento con tope de rodillo C x C



Acoplamiento con tope de rodillo C x C							
Referencia de figura	Parker P/N	Tamaño del diámetro exterior en pulgadas	Cantidad en la caja	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Peso (kg) *
100-RS	10020109	3/16 de pulgada	50	1/16 de pulgada	-	-	0,002
100-RS	10020956	1/4 de pulgada	50	1/16 de pulgada	-	-	0,004
100-RS	10020110	5/16 de pulgada	50	1/16 de pulgada	-	-	0,006
100-RS	10020694	3/8 de pulgada	50	3/32 de pulgada	-	-	0,008
100-RS	10020690	1/2 de pulgada	50	3/32 de pulgada	-	-	0,015
100-RS	10020603	5/8 de pulgada	100	3/32 de pulgada	-	-	0,027
100-RS	10020604	3/4 de pulgada	25	3/32 de pulgada	-	-	0,041
100-RS	10020122	7/8 de pulgada	50	3/32 de pulgada	-	-	0,056
100-RS	10020606	1 pulgada	10	3/32 de pulgada	-	-	0,084
100-RS	10020608	1 pulgada 1/8 de pulgada	25	3/32 de pulgada	-	-	0,122
100-RS	10020610	1 pulgada 3/8 de pulgada	20	3/32 de pulgada	-	-	0,149
100-RS	10020612	1 pulgada 5/8 de pulgada	10	3/32 de pulgada	-	-	0,213
100-RS	10020614	2 pulgadas 1/8 de pulgada	5	3/32 de pulgada	-	-	0,391

* La indicación del peso es aproximada.

101 Series - Acoplamiento sin tope C x C



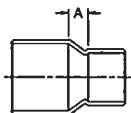
Acoplamiento sin tope C x C							
Referencia de figura	Parker P/N	D. E. Tamaño en pulgadas	Cantidad en la caja	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Peso (kg) *
101	10020624	1/4 de pulgada	50	11/16 de pulgada	-	-	0,004
101	10020169	3/8 de pulgada	50	23/32 de pulgada	-	-	0,008
101	10020170	1/2 de pulgada	50	55/64 de pulgada	-	-	0,015
101	10020171	5/8 de pulgada	100	1 pulgada 3/32 de pulgada	-	-	0,027
101	10020172	3/4 de pulgada	25	1 pulgada 21/64 de pulgada	-	-	0,041
101	10020173	7/8 de pulgada	50	1 pulgada 19/32 de pulgada	-	-	0,056
101	10020174	1 pulgada 1/8 de pulgada	25	1 pulgada 29/32 de pulgada	-	-	0,122
101	10020175	1 pulgada 3/8 de pulgada	20	2 pulgadas 1/32 de pulgada	-	-	0,149
101	10020176	1 pulgada 5/8 de pulgada	10	2 pulgadas 17/64 de pulgada	-	-	0,213
101	10020616	2 pulgadas 1/8 de pulgada	5	2 pulgadas 49/64 de pulgada	-	-	0,391
101	10020178	2 pulgadas 5/8 de pulgada	5	3 pulgadas 1/32 de pulgada	-	-	0,616
101	10020179	3 pulgadas 1/8 de pulgada	5	3 pulgadas 13/32 de pulgada	-	-	0,912
101	10020180	3 pulgadas 5/8 de pulgada	1	3 pulgadas 29/32 de pulgada	-	-	1,352

* La indicación del peso es aproximada.

Exacto en el momento de realizar la impresión.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web: racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

101-R Series - Acoplamiento del reductor con tope C x C



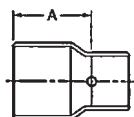
Acoplamiento del reductor con tope C x C									
Referencia de figura	Parker P/N	D. E. Tamaño en pulgadas	Cantidad en la caja	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Peso (kg) *		
101-R	10020625	3/8 de pulgada x 1/4 de pulgada	50	5/32 de pulgada	-	-	0,008		
101-R	10020112	3/8 de pulgada x 5/16 de pulgada	50	3/32 de pulgada	-	-	0,008		
101-R	10020111	5/16 de pulgada x 1/4 de pulgada	50	3/32 de pulgada	-	-	0,007		
101-R	10020113	1/2 de pulgada x 3/8 de pulgada	50	3/16 de pulgada	-	-	0,017		
101-R	10020114	1/2 de pulgada x 1/4 de pulgada	50	1/4 de pulgada	-	-	0,019		
101-R	10020115	5/8 de pulgada x 1/2 de pulgada	50	5/32 de pulgada	-	-	0,024		
101-R	10020116	5/8 de pulgada x 3/8 de pulgada	50	1/4 de pulgada	-	-	0,026		
101-R	10020117	5/8 de pulgada x 1/4 de pulgada	50	5/32 de pulgada	-	-	0,027		
101-R	10020118	3/4 de pulgada x 5/8 de pulgada	25	5/32 de pulgada	-	-	0,040		
101-R	10020119	3/4 de pulgada x 1/2 de pulgada	25	7/32 de pulgada	-	-	0,033		
101-R	10020120	3/4 de pulgada x 3/8 de pulgada	25	5/16 de pulgada	-	-	0,043		
101-R	10020121	7/8 de pulgada x 3/4 de pulgada	50	3/16 de pulgada	-	-	0,055		
101-R	10020123	7/8 de pulgada x 5/8 de pulgada	50	3/16 de pulgada	-	-	0,061		
101-R	10020124	7/8 de pulgada x 1/2 de pulgada	50	21/64 de pulgada	-	-	0,054		
101-R	10020125	7/8 de pulgada x 3/8 de pulgada	50	7/16 de pulgada	-	-	0,053		
101-R	10020126	1 pulgada 1/8 de pulgada x 7/8 de pulgada	25	13/32 de pulgada	-	-	0,098		
101-R	10020127	1 pulgada 1/8 de pulgada x 3/4 de pulgada	25	3/8 de pulgada	-	-	0,102		
101-R	10020128	1 pulgada 1/8 de pulgada x 5/8 de pulgada	25	7/16 de pulgada	-	-	0,104		
101-R	10020129	1 pulgada 1/8 de pulgada x 1/2 de pulgada	25	1/2 de pulgada	-	-	0,098		
101-R	10020130	1 pulgada 3/8 de pulgada x 1 pulgada 1/8 de pulgada	10	5/16 de pulgada	-	-	0,152		
101-R	10020131	1 pulgada 3/8 de pulgada x 7/8 de pulgada	10	15/32 de pulgada	-	-	0,134		
101-R	10020132	1 pulgada 3/8 de pulgada x 5/8 de pulgada	10	41/64 de pulgada	-	-	0,176		
101-R	10020133	1 pulgada 5/8 de pulgada x 1 pulgada 3/8 de pulgada	10	11/32 de pulgada	-	-	0,220		
101-R	10020134	1 pulgada 5/8 de pulgada x 1 pulgada 1/8 de pulgada	10	7/16 de pulgada	-	-	0,220		
101-R	10020135	1 pulgada 5/8 de pulgada x 7/8 de pulgada	10	21/32 de pulgada	-	-	0,218		
101-R	10020136	1 pulgada 5/8 de pulgada x 5/8 de pulgada	10	25/32 de pulgada	-	-	0,219		
101-R	10020137	2 pulgadas 1/8 de pulgada x 1 pulgada 5/8 de pulgada	10	13/32 de pulgada	-	-	0,366		
101-R	10020138	2 pulgadas 1/8 de pulgada x 1 pulgada 3/8 de pulgada	10	21/32 de pulgada	-	-	0,393		
101-R	10020139	2 pulgadas 1/8 de pulgada x 1 pulgada 1/8 de pulgada	10	25/32 de pulgada	-	-	0,383		
101-R	10020140	2 pulgadas 1/8 de pulgada x 7/8 de pulgada	10	1 pulgada	-	-	0,408		
101-R	10020141	2 pulgadas 1/8 de pulgada x 5/8 de pulgada	10	1 pulgada 1/8 de pulgada	-	-	0,420		
101-R	10020142	2 pulgadas 5/8 de pulgada x 2 pulgadas 1/8 de pulgada	5	15/32 de pulgada	-	-	0,639		
101-R	10020143	2 pulgadas 5/8 de pulgada x 1 pulgada 5/8 de pulgada	5	7/8 de pulgada	-	-	0,666		
101-R	10020144	2 pulgadas 5/8 de pulgada x 1 pulgada 3/8 de pulgada	5	15/16 de pulgada	-	-	0,664		
101-R	10020145	2 pulgadas 5/8 de pulgada x 1 pulgada 1/8 de pulgada	5	1 pulgada 1/8 de pulgada	-	-	0,691		
101-R	10020146	3 pulgadas 1/8 de pulgada x 2 pulgadas 5/8 de pulgada	2	1/2 de pulgada	-	-	0,946		
101-R	10020147	3 pulgadas 1/8 de pulgada x 2 pulgadas 1/8 de pulgada	2	13/16 de pulgada	-	-	0,991		
101-R	10020148	3 pulgadas 1/8 de pulgada x 1 pulgada 5/8 de pulgada	2	1 pulgada 5/32 de pulgada	-	-	1,106		
101-R	10020149	3 pulgadas 5/8 de pulgada x 3 pulgadas 1/8 de pulgada	1	1/2 de pulgada	-	-	1,426		

* La indicación del peso es aproximada.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



118 Series - Reductor FTG x C

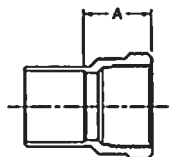


Reductor FTG x C							
Referencia de figura	Parker P/N	D. E. Tamaño en pulgadas	Cantidad en la caja	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Peso (kg) *
118	10020291	1/4 de pulgada x 1/8 de pulgada	50	33/64 de pulgada	-	-	0,004
118	10020292	3/8 de pulgada x 1/4 de pulgada	50	1/2 de pulgada	-	-	0,007
118	10020293	1/2 de pulgada x 3/8 de pulgada	50	17/32 de pulgada	-	-	0,015
118	10020294	1/2 de pulgada x 1/4 de pulgada	50	5/8 de pulgada	-	-	0,016
118	10020295	5/8 de pulgada x 1/2 de pulgada	50	23/32 de pulgada	-	-	0,022
118	10020296	5/8 de pulgada x 3/8 de pulgada	50	47/64 de pulgada	-	-	0,022
118	10020297	3/4 de pulgada x 5/8 de pulgada	25	25/32 de pulgada	-	-	0,038
118	10020298	3/4 de pulgada x 1/2 de pulgada	25	29/32 de pulgada	-	-	0,029
118	10020299	3/4 de pulgada x 3/8 de pulgada	25	15/16 de pulgada	-	-	0,038
118	10020300	7/8 de pulgada x 3/4 de pulgada	50	15/16 de pulgada	-	-	0,052
118	10020301	7/8 de pulgada x 5/8 de pulgada	50	1 pulgada	-	-	0,057
118	10020302	7/8 de pulgada x 1/2 de pulgada	50	1 pulgada 1/16 de pulgada	-	-	0,037
118	10020303	7/8 de pulgada x 3/8 de pulgada	50	1 pulgada 1/8 de pulgada	-	-	0,049
118	10020304	1 pulgada 1/8 de pulgada x 7/8 de pulgada	25	1 pulgada 3/16 de pulgada	-	-	0,092
118	10020305	1 pulgada 1/8 de pulgada x 3/4 de pulgada	25	1 pulgada 7/32 de pulgada	-	-	0,089
118	10020306	1 pulgada 1/8 de pulgada x 5/8 de pulgada	25	1 pulgada 15/32 de pulgada	-	-	0,095
118	10020307	1 pulgada 1/8 de pulgada x 1/2 de pulgada	25	1 pulgada 3/8 de pulgada	-	-	0,088
118	10020308	1 pulgada 3/8 de pulgada x 1 pulgada 1/8 de pulgada	10	1 pulgada 1/4 de pulgada	-	-	0,150
118	10020309	1 pulgada 3/8 de pulgada x 7/8 de pulgada	10	1 pulgada 11/32 de pulgada	-	-	0,118
118	10020310	1 pulgada 3/8 de pulgada x 5/8 de pulgada	10	1 pulgada 15/32 de pulgada	-	-	0,169
118	10020311	1 pulgada 5/8 de pulgada x 1 pulgada 3/8 de pulgada	10	1 pulgada 19/64 de pulgada	-	-	0,206
118	10020312	1 pulgada 5/8 de pulgada x 1 pulgada 1/8 de pulgada	10	1 pulgada 17/32 de pulgada	-	-	0,208
118	10020313	1 pulgada 5/8 de pulgada x 7/8 de pulgada	10	1 pulgada 11/16 de pulgada	-	-	0,200
118	10020314	1 pulgada 5/8 de pulgada x 5/8 de pulgada	10	1 pulgada 7/8 de pulgada	-	-	0,207
118	10020315	2 pulgadas 1/8 de pulgada x 1 pulgada 5/8 de pulgada	10	1 pulgada 11/16 de pulgada	-	-	0,374
118	10020316	2 pulgadas 1/8 de pulgada x 1 pulgada 3/8 de pulgada	10	1 pulgada 15/16 de pulgada	-	-	0,360
118	10020317	2 pulgadas 1/8 de pulgada x 1 pulgada 1/8 de pulgada	10	2 pulgadas 1/8 de pulgada	-	-	0,357
118	10020318	2 pulgadas 1/8 de pulgada x 7/8 de pulgada	10	2 pulgadas 11/32 de pulgada	-	-	0,403
118	10020319	2 pulgadas 1/8 de pulgada x 5/8 de pulgada	10	2 pulgadas 7/16 de pulgada	-	-	0,426
118	10020320	2 pulgadas 5/8 de pulgada x 2 pulgadas 1/8 de pulgada	5	1 pulgadas 15/16 de pulgada	-	-	0,643
118	10020321	2 pulgadas 5/8 de pulgada x 1 pulgada 5/8 de pulgada	5	2 pulgadas 1/4 de pulgada	-	-	0,666
118	10020322	2 pulgadas 5/8 de pulgada x 1 pulgada 3/8 de pulgada	5	2 pulgadas 5/16 de pulgada	-	-	0,628
118	10020323	2 pulgadas 5/8 de pulgada x 1 pulgada 1/8 de pulgada	5	2 pulgadas 17/32 de pulgada	-	-	0,655
118	10020324	3 pulgadas 1/8 de pulgada x 2 pulgadas 5/8 de pulgada	2	2 pulgadas 3/32 de pulgada	-	-	0,893
118	10020325	3 pulgadas 1/8 de pulgada x 2 pulgadas 1/8 de pulgada	2	2 pulgadas 33/64 de pulgada	-	-	0,948
118	10020326	3 pulgadas 1/8 de pulgada x 1 pulgada 5/8 de pulgada	2	2 pulgadas 11/16 de pulgada	-	-	1,027
118	10020327	3 pulgadas 1/8 de pulgada x 1 pulgada 3/8 de pulgada	2	2 pulgadas 25/32 de pulgada	-	-	1,029
118	10020328	3 pulgadas 5/8 de pulgada x 3 pulgadas 1/8 de pulgada	1	2 pulgadas 1/4 de pulgada	-	-	1,336
118	10020329	3 pulgadas 5/8 de pulgada x 2 pulgadas 5/8 de pulgada	1	2 pulgadas 7/16 de pulgada	-	-	1,344
118	10020340	3 pulgadas 5/8 de pulgada x 2 pulgadas 1/8 de pulgada	1	2 pulgadas 51/64 de pulgada	-	-	1,380

* La indicación del peso es aproximada.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racedustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

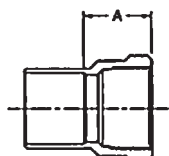
103 Series - Adaptador hembra C x F



Adaptador hembra C x F - Rosca NPT							
Referencia de figura	Parker P/N	D. E. Tamaño en pulgadas x rosca NPT	Cantidad en la caja	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Peso (kg) *
103	10020000	1/4 de pulgada x 1/4 de pulgada	50	1/2 de pulgada	-	-	0,033
103	10020666	3/8 de pulgada x 1/4 de pulgada	50	15/32 de pulgada	-	-	0,031
103	10020001	3/8 de pulgada x 1/2 de pulgada	50	25/32 de pulgada	-	-	0,078
103	10020002	3/8 de pulgada x 3/8 de pulgada	50	15/32 de pulgada	-	-	0,043
103	10020003	3/8 de pulgada x 1/8 de pulgada	50	11/32 de pulgada	-	-	0,024
103	10020004	1/2 de pulgada x 3/8 de pulgada	50	15/32 de pulgada	-	-	0,052
103	10020005	1/2 de pulgada x 3/4 de pulgada	25	3/4 de pulgada	-	-	0,121
103	10020006	1/2 de pulgada x 1/2 de pulgada	50	7/8 de pulgada	-	-	0,082
103	10020007	1/2 de pulgada x 1/4 de pulgada	50	15/32 de pulgada	-	-	0,041
103	10020008	5/8 de pulgada x 1/2 de pulgada	50	7/8 de pulgada	-	-	0,093
103	10020009	5/8 de pulgada x 3/4 de pulgada	25	29/32 de pulgada	-	-	0,121
103	10020010	5/8 de pulgada x 3/8 de pulgada	50	9/16 de pulgada	-	-	0,048
103	10020011	5/8 de pulgada x 1/4 de pulgada	50	15/32 de pulgada	-	-	0,047
103	10020012	3/4 de pulgada x 3/4 de pulgada	25	1 pulgada	-	-	0,143
103	10020013	3/4 de pulgada x 1/2 de pulgada	25	3/4 de pulgada	-	-	0,102
103	10020014	7/8 de pulgada x 3/4 de pulgada	25	23/32 de pulgada	-	-	0,142
103	10020015	7/8 de pulgada x 1 pulgada	20	1 pulgada 7/32 de pulgada	-	-	0,218
103	10020016	7/8 de pulgada x 1/2 de pulgada	25	19/32 de pulgada	-	-	0,088
103	10020017	1 pulgada 1/8 de pulgada x 1 pulgada	20	31/32 de pulgada	-	-	0,226
103	10020018	1 pulgada 1/8 de pulgada x 1 pulgada 1/4 de pulgada	10	1 pulgada 7/32 de pulgada	-	-	0,299
103	10020019	1 pulgada 1/8 de pulgada x 3/4 de pulgada	25	43/64 de pulgada	-	-	0,159
103	10020020	1 pulgada 1/8 de pulgada x 1/2 de pulgada	10	11/16 de pulgada	-	-	0,239
103	10020021	1 pulgada 3/8 de pulgada x 1 pulgada 1/4 de pulgada	10	1 pulgada 3/32 de pulgada	-	-	0,369
103	10020022	1 pulgada 3/8 de pulgada x 1 pulgada 1/2 de pulgada	10	1 pulgada 19/64 de pulgada	-	-	0,431
103	10020023	1 pulgada 3/8 de pulgada x 1 pulgada	10	55/64 de pulgada	-	-	0,238
103	10020024	1 pulgada 5/8 de pulgada x 1 pulgada 1/2 de pulgada	10	1 pulgada 5/32 de pulgada	-	-	0,404
103	10020025	1 pulgada 5/8 de pulgada x 2 pulgadas	5	1 pulgada 7/16 de pulgada	-	-	0,678
103	10020026	2 pulgadas 1/8 de pulgada x 2 pulgadas	5	1 pulgada 1/4 de pulgada	-	-	0,667
103	10020027	2 pulgadas 5/8 de pulgada x 2 pulgadas 1/2 de pulgada	2	1 pulgada 1/2 de pulgada	-	-	1,228

* La indicación del peso es aproximada.

103-2 Series - Adaptador hembra FTG X F

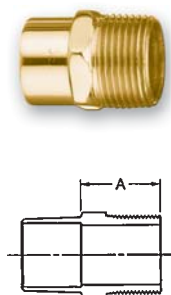


Adaptador hembra Rosca FTG X F - NPT							
Referencia de figura	Parker P/N	D. E. Tamaño en pulgadas x rosca NPT	Cantidad en la caja	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Peso (kg) *
103-2	10020028	3/8 de pulgada X 1/4 de pulgada	50	29/32	-	-	0,030
103-2	10020029	1/2 de pulgada X 3/8 de pulgada	50	1 1/16	-	-	0,049
103-2	10020030	5/8 de pulgada X 1/2 de pulgada	50	1 3/8	-	-	0,088
103-2	10020031	7/8 de pulgada X 3/4 de pulgada	25	1 11/16	-	-	0,143
103-2	10020032	1 1/8 X 1	20	1 31/32	-	-	0,214
103-2	10020033	1 3/8 X 1 1/4	10	2 5/32	-	-	0,324
103-2	10020034	1 5/8 X 1 1/2	10	2 7/16	-	-	0,437
103-2	10020035	2 1/8 X 2	5	2 19/32	-	-	0,641

* La indicación del peso es aproximada.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

104 Series - Adaptador macho C x M



Adaptador macho C x M - Rosca NPT							
Referencia de figura	Parker P/N	D. E. Tamaño en pulgadas x rosca NPT	Cantidad en la caja	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Peso (kg) *
104	10020036	1/4 de pulgada x 1/8 de pulgada	50	13/32 de pulgada	-	-	0,019
104	10020037	1/4 de pulgada x 3/8 de pulgada	50	3/4 de pulgada	-	-	0,043
104	10020038	1/4 de pulgada x 1/4 de pulgada	50	7/16 de pulgada	-	-	0,034
104	10020039	3/8 de pulgada x 1/4 de pulgada	50	15/32 de pulgada	-	-	0,027
104	10020040	3/8 de pulgada x 1/2 de pulgada	50	7/8 de pulgada	-	-	0,069
104	10020041	3/8 de pulgada x 3/8 de pulgada	50	63/64 de pulgada	-	-	0,06
104	10020042	3/8 de pulgada x 1/8 de pulgada	50	17/32 de pulgada	-	-	0,014
104	10020043	1/2 de pulgada x 3/8 de pulgada	50	7/8 de pulgada	-	-	0,041
104	10020044	1/2 de pulgada x 3/4 de pulgada	25	1 pulgada 11/32 de pulgada	-	-	0,143
104	10020045	1/2 de pulgada x 1/2 de pulgada	50	15/16 de pulgada	-	-	0,072
104	10020046	1/2 de pulgada x 1/4 de pulgada	50	5/8 de pulgada	-	-	0,039
104	10020047	5/8 de pulgada x 1/2 de pulgada	50	19/32 de pulgada	-	-	0,064
104	10020048	5/8 de pulgada x 1 pulgadas	20	19/32 de pulgada	-	-	0,24
104	10020049	5/8 de pulgada x 3/4 de pulgada	25	13/16 de pulgada	-	-	0,135
104	10020050	5/8 de pulgada x 3/8 de pulgada	50	3/4 de pulgada	-	-	0,053
104	10020051	5/8 de pulgada x 1/4 de pulgada	50	5/8 de pulgada	-	-	0,059
104	10020052	3/4 de pulgada x 3/4 de pulgada	25	1 pulgada 1/8 de pulgada	-	-	0,129
104	10020053	3/4 de pulgada x 1/2 de pulgada	25	11/16 de pulgada	-	-	0,075
104	10020054	7/8 de pulgada x 3/4 de pulgada	25	13/16 de pulgada	-	-	0,118
104	10020055	7/8 de pulgada x 1 pulgada	20	1 pulgada 31/64 de pulgada	-	-	0,234
104	10020056	7/8 de pulgada x 1/2 de pulgada	25	59/64 de pulgada	-	-	0,106
104	10020057	1 pulgada 1/8 de pulgada x 1 pulgada	20	27/32 de pulgada	-	-	0,17
104	10020058	1 pulgada 1/8 de pulgada x 1 pulgada 1/2 de pulgada	10	1 pulgada 29/32 de pulgada	-	-	0,544
104	10020059	1 pulgada 1/8 de pulgada x 1 pulgada 1/4 de pulgada	10	1 pulgada 21/32 de pulgada	-	-	0,399
104	10020060	1 pulgada 1/8 de pulgada x 3/4 de pulgada	25	1 pulgada 3/32 de pulgada	-	-	0,206
104	10020061	1 pulgada 1/8 de pulgada x 1/2 de pulgada	25	29/32 de pulgada	-	-	0,176
104	10020062	1 pulgada 3/8 de pulgada x 1 pulgada 1/4 de pulgada	10	15/16 de pulgada	-	-	0,317
104	10020063	1 pulgada 3/8 de pulgada x 1 pulgada 1/2 de pulgada	10	1 pulgada 45/64 de pulgada	-	-	0,523
104	10020064	1 pulgada 3/8 de pulgada x 1 pulgada	10	1 pulgada 1/4 de pulgada	-	-	0,304
104	10020065	1 pulgada 3/8 de pulgada x 3/4 de pulgada	10	1 pulgada	-	-	0,273
104	10020067	1 pulgada 5/8 de pulgada x 2 pulgadas	5	1 pulgada 25/32 de pulgada	-	-	0,772
104	10020068	1 pulgada 5/8 de pulgada x 1 pulgada 1/4 de pulgada	10	1 pulgada 27/64 de pulgada	-	-	0,386
104	10020066	1 pulgada 5/8 de pulgada x 1 pulgada 1/2 de pulgada	10	7/8 de pulgada	-	-	0,443
104	10020069	1 pulgada 5/8 de pulgada x 1 pulgada	10	1 pulgada 15/32 de pulgada	-	-	0,435
104	10020070	2 pulgadas 1/8 de pulgada x 2 pulgadas	5	31/32 de pulgada	-	-	0,675
104	10020071	2 pulgadas 1/8 de pulgada x 1 pulgada 1/4 de pulgada	5	1 pulgada 3/4 de pulgada	-	-	0,631
104	10020072	2 pulgadas 5/8 de pulgada x 2 pulgadas 1/2 de pulgada	4	1 pulgada 7/32 de pulgada	-	-	1,267
104	10020073	3 pulgadas 1/8 de pulgada x 3 pulgadas	2	1 pulgada 25/32 de pulgada	-	-	1,52

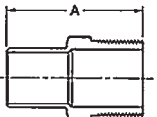
* La indicación del peso es aproximada.

Exacto en el momento de realizar la impresión.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



104-2 Series - Adaptador macho-hembra macho FTG x M

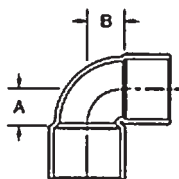


Adaptador macho-hembra macho FTG x M - Rosca NPT

Referencia de figura	Parker P/N	D. E. Tamaño en pulgadas x rosca NPT	Cantidad en la caja	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Peso (kg) *
104-2	10020075	3/8 de pulgada x 1/4 de pulgada	50	1 pulgada 1/16 de pulgada	-	-	0,033
104-2	10020076	1/2 de pulgada x 3/8 de pulgada	50	1 pulgada 3/16 de pulgada	-	-	0,049
104-2	10020077	5/8 de pulgada x 1/2 de pulgada	50	1 pulgada 7/16 de pulgada	-	-	0,074
104-2	10020078	7/8 de pulgada x 3/4 de pulgada	25	1 pulgada 27/32 de pulgada	-	-	0,143
104-2	10020079	1 pulgada 1/8 de pulgada X 1 pulgada	20	2 pulgadas 5/32 de pulgada	-	-	0,232
104-2	10020080	1 pulgada 3/8 de pulgada X 1 pulgada 1/4 de pulgada	10	2 pulgadas 1/2 de pulgada	-	-	0,444
104-2	10020081	1 pulgada 5/8 de pulgada X 1 pulgada 1/2 de pulgada	10	2 pulgadas 13/16 de pulgada	-	-	0,508
104-2	10020082	2 pulgadas 1/8 de pulgada X 2 pulgadas	5	2 pulgadas 3/16 de pulgada	-	-	0,749

* La indicación del peso es aproximada.

107-C Series - Codos de 90 grados de radio corto C x C

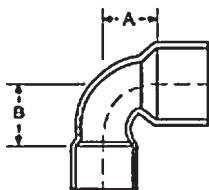


Codo de 90 grados de radio corto C x C

Referencia de figura	Parker P/N	D. E. Tamaño en pulgadas	Cantidad en la caja	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Peso (kg) *
107-C	10020208	1/4 de pulgada	50	1/4 de pulgada	1/4 de pulgada	-	0,008
107-C	10020209	3/8 de pulgada	50	3/8 de pulgada	3/8 de pulgada	-	0,012
107-C	10020210	1/2 de pulgada	50	21/64 de pulgada	21/64 de pulgada	-	0,026
107-C	10020211	5/8 de pulgada	100	23/64 de pulgada	23/64 de pulgada	-	0,038
107-C	10020213	3/4 de pulgada	25	17/32 de pulgada	17/32 de pulgada	-	0,069
107-C	10020215	7/8 de pulgada	50	9/16 de pulgada	9/16 de pulgada	-	0,096
107-C	10020626	1 pulgada 1/8 de pulgada	20	47/64 de pulgada	47/64 de pulgada	-	0,208
107-C	10020219	1 pulgada 3/8 de pulgada	25	15/16 de pulgada	15/16 de pulgada	-	0,259
107-C	10020221	1 pulgada 5/8 de pulgada	20	1 pulgada 11/64 de pulgada	1 pulgada 11/64 de pulgada	-	0,371
107-C	10020223	2 pulgadas 1/8 de pulgada	10	1 pulgada 29/64 de pulgada	1 pulgada 29/64 de pulgada	-	0,848
107-C	10020225	2 pulgadas 5/8 de pulgada	5	1 pulgada 21/32 de pulgada	1 pulgada 21/32 de pulgada	-	1,180
107-C	10020227	3 pulgadas 1/8 de pulgada	3	1 pulgada 61/64 de pulgada	1 pulgada 61/64 de pulgada	-	1,920
107-C	10020229	3 pulgadas 5/8 de pulgada	1	2 pulgadas 7/32 de pulgada	2 pulgadas 7/32 de pulgada	-	2,728
107-C	10020230	4 pulgadas 1/8 de pulgada	1	2 pulgadas 17/32 de pulgada	2 pulgadas 17/32 de pulgada	-	4,557

* La indicación del peso es aproximada.

107-CR Series - Reductor de codos de 90 grados de radio corto C x C



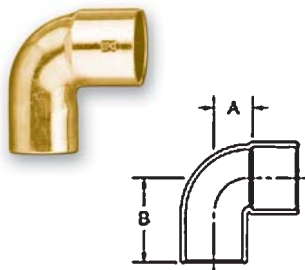
Reductor de codos de 90 grados de radio corto C x C

Referencia de figura	Parker P/N	D. E. Tamaño en pulgadas	Cantidad en la caja	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Peso (kg) *
107-CR	10020664	5/8 de pulgada x 3/8 de pulgada	50	11/16 de pulgada	43/64 de pulgada	-	0,034
107-CR	10020212	5/8 de pulgada x 1/2 de pulgada	50	43/64 de pulgada	5/8 de pulgada	-	0,042
107-CR	10020214	3/4 de pulgada x 5/8 de pulgada	25	31/32 de pulgada	7/8 de pulgada	-	0,077
107-CR	10020216	7/8 de pulgada x 5/8 de pulgada	50	5/8 de pulgada	15/32 de pulgada	-	0,085
107-CR	10020217	1 pulgada 1/8 de pulgada X 7/8 de pulgada	25	3/4 de pulgada	19/32 de pulgada	-	0,146
107-CR	10020218	1 pulgada 1/8 de pulgada X 5/8 de pulgada	25	1 pulgada 1/8 de pulgada	7/8 de pulgada	-	0,129
107-CR	10020220	1 pulgada 3/8 de pulgada X 1 pulgada 1/8 de pulgada	10	7/8 de pulgada	11/16 de pulgada	-	0,229
107-CR	10020222	1 pulgada 5/8 de pulgada X 1 pulgada 3/8 de pulgada	10	1 pulgada 9/64 de pulgada	55/64 de pulgada	-	0,338
107-CR	10020224	2 pulgadas 1/8 de pulgada X 1 pulgada 5/8 de pulgada	5	1 pulgada 1/2 de pulgada	1 pulgada 13/64 de pulgada	-	0,602
107-CR	10020226	2 pulgadas 5/8 de pulgada X 2 pulgadas 1/8 de pulgada	5	1 pulgada 1/2 de pulgada	1 pulgada 7/8 de pulgada	-	1,128
107-CR	10020228	3 pulgadas 1/8 de pulgada X 2 pulgadas 5/8 de pulgada	3	2 pulgadas 3/32 de pulgada	1 pulgada 3/4 de pulgada	-	1,598

* La indicación del peso es aproximada.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

107-C-2 Series - Codos de 90 grados macho-hembra de radio corto FTG x C

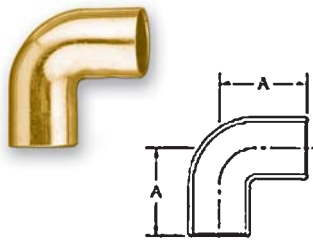


Codos de 90 grados macho-hembra de radio corto FTG x C

Referencia de figura	Parker P/N	D. E. Tamaño en pulgadas	Cantidad en la caja	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Peso (kg) *
107-C-2	10020231	1/4 de pulgada	50	1/4 de pulgada	5/8 de pulgada	-	0,006
107-C-2	10020232	3/8 de pulgada	50	3/8 de pulgada	3/4 de pulgada	-	0,012
107-C-2	10020233	1/2 de pulgada	50	21/64 de pulgada	49/64 de pulgada	-	0,027
107-C-2	10020234	5/8 de pulgada	100	29/64 de pulgada	1 pulgada 1/32 de pulgada	-	0,036
107-C-2	10020235	3/4 de pulgada	25	17/32 de pulgada	1 pulgada 7/32 de pulgada	-	0,061
107-C-2	10020236	7/8 de pulgada	50	19/32 de pulgada	1 pulgada 13/32 de pulgada	-	0,103
107-C-2	10020237	1 pulgada 1/8 de pulgada	20	21/32 de pulgada	1 pulgada 21/32 de pulgada	-	0,193
107-C-2	10020238	1 pulgada 3/8 de pulgada	25	7/8 de pulgada	1 pulgada 29/32 de pulgada	-	0,259
107-C-2	10020239	1 pulgada 5/8 de pulgada	20	1 pulgada 11/64 de pulgada	2 pulgadas 3/8 de pulgada	-	0,392
107-C-2	10020240	2 pulgadas 1/8 de pulgada	10	1 pulgada 29/64 de pulgada	2 pulgadas 27/32 de pulgada	-	0,805
107-C-2	10020242	2 pulgadas 5/8 de pulgada	5	1 pulgada 3/4 de pulgada	3 pulgadas 21/64 de pulgada	-	1,187
107-C-2	10020243	3 pulgadas 1/8 de pulgada	3	2 pulgadas	3 pulgadas 25/32 de pulgada	-	1,920
107-C-2	10020244	3 pulgadas 5/8 de pulgada	1	2 pulgadas 15/64 de pulgada	4 pulgadas 15/64 de pulgada	-	2,798

* La indicación del peso es aproximada.

105-C Series - Codos de 90 grados macho-hembra de radio corto FTG x FTG

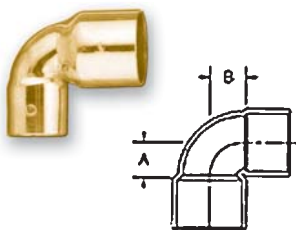


Codo de 90 grados macho-hembra de radio corto FTG x FTG

Referencia de figura	Parker P/N	D. E. Tamaño en pulgadas	Cantidad en la caja	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Peso (kg) *
105-C	10020245	3/8 de pulgada	25	27/32 de pulgada	-	-	0,013
105-C	10020246	1/2 de pulgada	25	13/16 de pulgada	-	-	0,029
105-C	10020247	5/8 de pulgada	25	1 pulgada 1/32 de pulgada	-	-	0,043
105-C	10020628	7/8 de pulgada	25	1 pulgada 13/32 de pulgada	-	-	0,086
105-C	10020630	1 pulgada 1/8 de pulgada	10	1 pulgada 21/32 de pulgada	-	-	0,166

* La indicación del peso es aproximada.

107-MT Series - Codos de 90 grados C x C de curva media

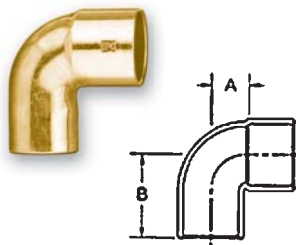


Codos de 90 grados C x C de curva media

Referencia de figura	Parker P/N	D. E. Tamaño en pulgadas	Cantidad en la caja	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Peso (kg) *
107-MT	10020631	1/4 de pulgada	50	3/8 de pulgada	3/8 de pulgada	-	0,010
107-MT	10020633	1/2 de pulgada	50	1/2 de pulgada	1/2 de pulgada	-	0,043
107-MT	10020602	1 pulgada 1/8 de pulgada	10	47/64 de pulgada	47/64 de pulgada	-	0,252

* La indicación del peso es aproximada.

107-MT-2 Series - Codos de 90 grados FTG x C de curva media



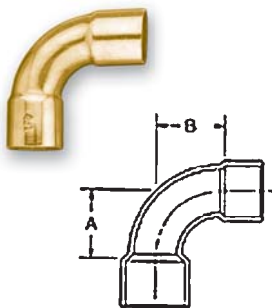
Codos de 90 grados FTG x C de curva media

Referencia de figura	Parker P/N	D. E. Tamaño en pulgadas	Cantidad en la caja	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Peso (kg) *
107-MT-2	10020635	5/8 de pulgada	50	19/32 de pulgada	1 pulgada 3/16 de pulgada	-	0,066
107-MT-2	10020636	3/4 de pulgada	25	7/8 de pulgada	1 pulgada 1/2 de pulgada	-	0,104
107-MT-2	10020637	7/8 de pulgada	25	13/16 de pulgada	1 pulgada 5/8 de pulgada	-	0,146
107-MT-2	10020638	1 pulgada 1/8 de pulgada	10	1 pulgada 1/16 de pulgada	2 pulgadas 1/32 de pulgada	-	0,271

* La indicación del peso es aproximada.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

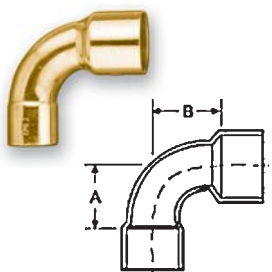
107-L Series - Codos de 90 grados largos - C x C de curva larga



Codo de 90 grados largo, C x C de curva larga							
Referencia de figura	Parker P/N	D. E. Tamaño en pulgadas	Cantidad en la caja	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Peso (kg) *
107-L	10020248	3/16 de pulgada	50	5/16 de pulgada	5/16 de pulgada	-	0,007
107-L	10020249	1/4 de pulgada	50	1/2 de pulgada	1/2 de pulgada	-	0,008
107-L	10020250	5/16 de pulgada	50	9/16 de pulgada	9/16 de pulgada	-	0,013
107-L	10020251	3/8 de pulgada	50	3/4 de pulgada	3/4 de pulgada	-	0,019
107-L	10020252	1/2 de pulgada	50	3/4 de pulgada	3/4 de pulgada	-	0,033
107-L	10020254	5/8 de pulgada	50	55/64 de pulgada	55/64 de pulgada	-	0,058
107-L	10020255	3/4 de pulgada	25	1 pulgada y 1/8 de pulgada	1 pulgada y 1/8 de pulgada	-	0,088
107-L	10020257	7/8 de pulgada	25	1 pulgada y 5/32 de pulgada	1 pulgada y 5/32 de pulgada	-	0,123
107-L	10020261	1 pulgada	10	1 pulgada y 15/32 de pulgada	1 pulgada y 15/32 de pulgada	-	0,231
107-L	10020262	1 pulgada y 1/8 de pulgada	10	1 pulgada y 29/64 de pulgada	1 pulgada y 29/64 de pulgada	-	0,270
107-L	10020263	1 pulgada y 3/8 de pulgada	10	1 pulgada y 7/8 de pulgada	1 pulgada y 7/8 de pulgada	-	0,381
107-L	10020264	1 pulgada 5/8 de pulgada	10	2 pulgadas 3/16 de pulgada	2 pulgadas 3/16 de pulgada	-	0,563
107-L	10020265	2 pulgadas 1/8 de pulgada	5	3 pulgadas	3 pulgadas	-	1,156
107-L	10020266	2 pulgadas 5/8 de pulgada	1	3 pulgadas 3/16 de pulgada	3 pulgadas 3/16 de pulgada	-	1,999
107-L	10020267	3 pulgadas 1/8 de pulgada	1	4 pulgadas 5/8 de pulgada	4 pulgadas 5/8 de pulgada	-	3,320
107-L	10020640	3 pulgadas 5/8 de pulgada	1	5 pulgadas 1/4 de pulgada	5 pulgadas 1/4 de pulgada	-	4,850
107-L	10020641	4 pulgadas 1/8 de pulgada	1	5 pulgadas 7/8 de pulgada	5 pulgadas 7/8 de pulgada	-	7,400

* La indicación del peso es aproximada.

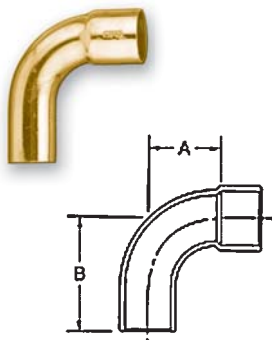
107-R Series - Reductor de codos de 90 grados C x C



Reductor de codos de 90 grados C x C							
Referencia de figura	Parker P/N	D. E. Tamaño en pulgadas	Cantidad en la caja	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Peso (kg) *
107-R	10020253	1/2 de pulgada x 3/8 de pulgada	50	39/64 de pulgada	5/8 de pulgada	-	0,027
107-R	10020639	5/8 de pulgada x 1/2 de pulgada	50	43/64 de pulgada	5/8 de pulgada	-	0,042
107-R	10020256	3/4 de pulgada x 5/8 de pulgada	25	7/8 de pulgada	21/32 de pulgada	-	0,077
107-R	10020258	7/8 de pulgada x 3/4 de pulgada	25	11/16 de pulgada	15/32 de pulgada	-	0,113
107-R	10020260	7/8 de pulgada x 1/2 de pulgada	50	27/32 de pulgada	11/16 de pulgada	-	0,073
107-R	10020259	7/8 de pulgada x 5/8 de pulgada	50	7/8 de pulgada	7/8 de pulgada	-	0,086
107-R	10020665	1 pulgada 5/8 de pulgada X 1 pulgada 3/8 de pulgada	5	2 pulgadas y 1/4 de pulgada	2 pulgadas	-	0,483

* La indicación del peso es aproximada.

107-L-2 - Codos de 90 grados macho-hembra - FTG x C de curva larga

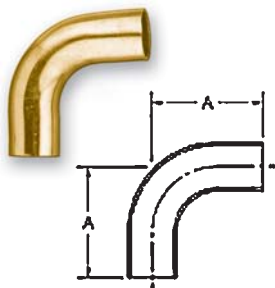


Codo de 90 grados macho-hembra FTG x C de curva larga							
Referencia de figura	Parker P/N	D. E. Tamaño en pulgadas	Cantidad en la caja	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Peso (kg) *
107-L-2	10020268	1/4 de pulgada	50	1/2 de pulgada	7/8 de pulgada	-	0,008
107-L-2	10020269	3/8 de pulgada	50	23/64 de pulgada	1 pulgada y 1/16 de pulgada	-	0,019
107-L-2	10020270	1/2 de pulgada	50	23/32 de pulgada	1 pulgada y 7/32 de pulgada	-	0,033
107-L-2	10020271	5/8 de pulgada	50	55/64 de pulgada	1 pulgada y 7/16 de pulgada	-	0,058
107-L-2	10020272	3/4 de pulgada	25	1 pulgada y 1/16 de pulgada	1 pulgada y 27/32 de pulgada	-	0,088
107-L-2	10020273	7/8 de pulgada	25	1 pulgada y 1/8 de pulgada	2 pulgadas y 1/16 de pulgada	-	0,139
107-L-2	10020274	1 pulgada y 1/8 de pulgada	10	1 pulgada y 13/32 de pulgada	2 pulgadas y 9/16 de pulgada	-	0,269
107-L-2	10020275	1 pulgada y 3/8 de pulgada	10	1 pulgada y 7/8 de pulgada	2 pulgadas y 29/32 de pulgada	-	0,381
107-L-2	10020276	1 pulgada y 5/8 de pulgada	10	2 pulgadas y 3/16 de pulgada	3 pulgadas y 5/16 de pulgada	-	0,563
107-L-2	10020277	2 pulgadas y 1/8 de pulgada	5	2 pulgadas y 31/32 de pulgada	4 pulgadas y 3/8 de pulgada	-	1,156
107-L-2	10020278	2 pulgadas y 5/8 de pulgada	1	3 pulgadas y 3/16 de pulgada	4 pulgadas y 23/32 de pulgada	-	1,963
107-L-2	10020642	3 pulgadas y 1/8 de pulgada	1	4 pulgadas y 5/8 de pulgada	6 pulgadas y 11/32 de pulgada	-	3,300
107-L-2	10020643	3 pulgadas y 5/8 de pulgada	1	4 pulgadas	5 pulgadas y 31/32 de pulgada	-	3,850

* La indicación del peso es aproximada.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web: racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

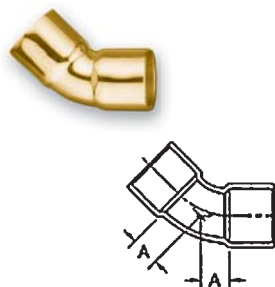
105-L Series - Codo de 90 grados macho-hembra - FTG x FTG de curva larga



Codo de 90 grados macho-hembra FTG x FTG de curva larga							
Referencia de figura	Parker P/N	D. E. Tamaño en pulgadas	Cantidad en la caja	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Peso (kg) *
105-L	10020279	1/2 de pulgada	25	1 pulgada y 3/16 de pulgada	-	-	0,033
105-L	10020280	5/8 de pulgada	25	1 pulgada y 7/16 de pulgada	-	-	0,057
105-L	10020632	7/8 de pulgada	25	2 pulgadas	-	-	0,138
105-L	10020634	1 pulgada y 1/8 de pulgada	10	2 pulgadas y 15/32 de pulgada	-	-	0,251
105-L	10020645	2 pulgadas y 1/8 de pulgada	5	4 pulgadas y 3/8 de pulgada	-	-	1,156

* La indicación del peso es aproximada.

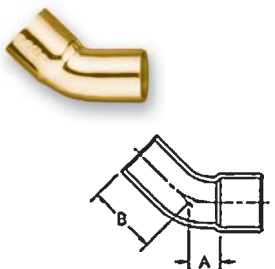
106 Series - Reductor de codos de 45 grados C x C



Reductor de codos de 45 grados C x C							
Referencia de figura	Parker P/N	D. E. Tamaño en pulgadas	Cantidad en la caja	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Peso (kg) *
106	10020182	1/4 de pulgada	50	1/8 de pulgada	-	-	0,006
106	10020183	3/8 de pulgada	50	15/64 de pulgada	-	-	0,013
106	10020184	1/2 de pulgada	50	1/4 de pulgada	-	-	0,024
106	10020185	5/8 de pulgada	100	17/64 de pulgada	-	-	0,034
106	10020186	3/4 de pulgada	25	5/16 de pulgada	-	-	0,056
106	10020187	7/8 de pulgada	50	3/8 de pulgada	-	-	0,076
106	10020188	1 pulgada y 1/8 de pulgada	25	13/32 de pulgada	-	-	0,137
106	10020189	1 pulgada y 3/8 de pulgada	25	33/64 de pulgada	-	-	0,229
106	10020190	1 pulgada y 5/8 de pulgada	20	19/32 de pulgada	-	-	0,343
106	10020191	2 pulgadas y 1/8 de pulgada	10	25/32 de pulgada	-	-	0,625
106	10020192	2 pulgadas y 5/8 de pulgada	5	7/8 de pulgada	-	-	0,97
106	10020193	3 pulgadas y 1/8 de pulgada	3	63/64 de pulgada	-	-	1,46
106	10020194	3 pulgadas y 5/8 de pulgada	1	1 pulgada y 5/32 de pulgada	-	-	2,18

* La indicación del peso es aproximada.

106-2 Series - Codos de 45 grados macho-hembra FTG x C



Codo de 45 grados macho-hembra FTG x C							
Referencia de figura	Parker P/N	D. E. Tamaño en pulgadas	Cantidad en la caja	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Peso (kg) *
106-2	10020196	3/8 de pulgada	50	9/32 de pulgada	41/64 de pulgada	-	0,013
106-2	10020197	1/2 de pulgada	50	9/32 de pulgada	23/32 de pulgada	-	0,024
106-2	10020198	5/8 de pulgada	100	5/16 de pulgada	25/32 de pulgada	-	0,033
106-2	10020199	3/4 de pulgada	25	5/16 de pulgada	1 pulgada	-	0,056
106-2	10020200	7/8 de pulgada	50	13/32 de pulgada	1 pulgada y 3/16 de pulgada	-	0,076
106-2	10020201	1 pulgada y 1/8 de pulgada	25	7/16 de pulgada	1 pulgada y 7/16 de pulgada	-	0,134
106-2	10020202	1 pulgada y 3/8 de pulgada	25	27/32 de pulgada	1 pulgada y 9/16 de pulgada	-	0,229
106-2	10020203	1 pulgada y 5/8 de pulgada	20	19/32 de pulgada	1 pulgada y 3/4 de pulgada	-	0,343
106-2	10020204	2 pulgadas y 1/8 de pulgada	10	11/16 de pulgada	2 pulgadas y 3/32 de pulgada	-	0,625
106-2	10020205	2 pulgadas y 5/8 de pulgada	5	29/32 de pulgada	2 pulgadas y 7/16 de pulgada	-	0,965
106-2	10020206	3 pulgadas y 1/8 de pulgada	3	1 pulgada	2 pulgadas y 11/16 de pulgada	-	1,47
106-2	10020207	3 pulgadas y 5/8 de pulgada	1	1 pulgada y 5/32 de pulgada	3 pulgadas	-	2,1

* La indicación del peso es aproximada.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web: raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Nomenclatura

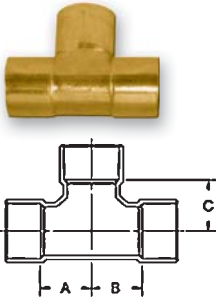
Para los accesorios en T, la indicación de tamaño debe comprenderse del modo indicado a continuación:

La primera indicación en pulgadas proporciona el tamaño del diámetro exterior de la conexión **Número 1:** 1/4
La segunda indica el tamaño del **Número 2:** 1/4
La tercera proporciona la conexión vertical **Número 3:** 3/8



111	8932610	1/4 de pulgada x 1/4 de pulgada x 3/8 de pulgada	50	13/32 de pulgada	13/32 de pulgada	1/4 de pulgada	0,028
-----	---------	--	----	------------------	------------------	----------------	-------

111 Series - En T C x C x C



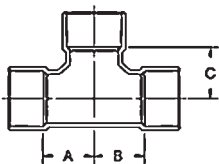
En T C x C x C		Referencia de figura	Parker P/N	D. E. Tamaño en pulgadas	Cantidad en la caja	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Peso (kg) *
111	10020362			3/16 de pulgada	50	3/16 de pulgada	3/16 de pulgada	3/16 de pulgada	0,009
111	10020363			1/4 de pulgada	50	13/64 de pulgada	13/64 de pulgada	7/32 de pulgada	0,016
111	10020364			1/4 de pulgada x 1/4 de pulgada x 5/16 de pulgada	50	17/64 de pulgada	17/64 de pulgada	9/32 de pulgada	0,020
111	10020365			1/4 de pulgada x 1/4 de pulgada x 3/8 de pulgada	50	13/32 de pulgada	13/32 de pulgada	1/4 de pulgada	0,028
111	10020366			1/4 de pulgada x 1/4 de pulgada x 1/8 de pulgada	50	5/16 de pulgada	5/16 de pulgada	7/32 de pulgada	0,016
111	10020367			5/16 de pulgada	50	7/32 de pulgada	7/32 de pulgada	9/32 de pulgada	0,020
111	10020368			5/16 de pulgada x 5/16 de pulgada x 1/4 de pulgada	50	7/32 de pulgada	7/32 de pulgada	11/32 de pulgada	0,020
111	10020369			5/16 de pulgada x 1/4 de pulgada x 5/16 de pulgada	50	7/32 de pulgada	11/32 de pulgada	9/32 de pulgada	0,020
111	10020370			5/16 de pulgada x 1/4 de pulgada x 1/4 de pulgada	50	7/32 de pulgada	11/32 de pulgada	11/32 de pulgada	0,020
111	10020371			3/8 de pulgada	50	17/64 de pulgada	17/64 de pulgada	1/4 de pulgada	0,028
111	10020372			3/8 de pulgada x 3/8 de pulgada x 5/8 de pulgada	50	21/32 de pulgada	21/32 de pulgada	11/32 de pulgada	0,063
111	10020373			3/8 de pulgada x 3/8 de pulgada x 1/2 de pulgada	50	15/32 de pulgada	15/32 de pulgada	3/8 de pulgada	0,045
111	10020374			3/8 de pulgada x 3/8 de pulgada x 1/4 de pulgada	50	17/64 de pulgada	17/64 de pulgada	13/32 de pulgada	0,028
111	10020375			3/8 de pulgada x 3/8 de pulgada x 3/16 de pulgada	50	17/64 de pulgada	17/64 de pulgada	7/16 de pulgada	0,028
111	10020376			3/8 de pulgada x 1/4 de pulgada x 3/8 de pulgada	50	17/64 de pulgada	13/32 de pulgada	1/4 de pulgada	0,028
111	10020377			3/8 de pulgada x 1/4 de pulgada x 5/16 de pulgada	50	17/64 de pulgada	13/32 de pulgada	11/32 de pulgada	0,028
111	10020378			3/8 de pulgada x 1/4 de pulgada x 1/4 de pulgada	50	17/64 de pulgada	13/32 de pulgada	13/32 de pulgada	0,028
111	10020379			1/2 de pulgada	50	5/16 de pulgada	5/16 de pulgada	3/8 de pulgada	0,045
111	10020380			1/2 de pulgada x 1/2 de pulgada x 5/8 de pulgada	50	17/32 de pulgada	17/32 de pulgada	11/32 de pulgada	0,063
111	10020381			1/2 de pulgada x 1/2 de pulgada x 3/8 de pulgada	50	5/16 de pulgada	5/16 de pulgada	15/32 de pulgada	0,045
111	10020382			1/2 de pulgada x 1/2 de pulgada x 1/4 de pulgada	50	5/16 de pulgada	5/16 de pulgada	15/31 de pulgada	0,045
111	10020383			1/2 de pulgada x 3/8 de pulgada x 1/2 de pulgada	50	5/16 de pulgada	15/32 de pulgada	3/8 de pulgada	0,045
111	10020384			1/2 de pulgada x 3/8 de pulgada x 1/4 de pulgada	50	5/16 de pulgada	15/32 de pulgada	5/8 de pulgada	0,045
111	10020385			1/2 de pulgada x 1/4 de pulgada x 1/2 de pulgada	50	5/16 de pulgada	9/16 de pulgada	3/8 de pulgada	0,045
111	10020386			5/8 de pulgada	50	21/64 de pulgada	21/64 de pulgada	11/32 de pulgada	0,059
111	10020387			5/8 de pulgada x 5/8 de pulgada x 1 pulgada 1/8 de pulgada	10	15/16 de pulgada	15/16 de pulgada	3/4 de pulgada	0,290
111	10020388			5/8 de pulgada x 5/8 de pulgada x 7/8 de pulgada	25	33/64 de pulgada	33/64 de pulgada	15/32 de pulgada	0,118
111	10020389			5/8 de pulgada x 5/8 de pulgada x 3/4 de pulgada	50	21/32 de pulgada	21/32 de pulgada	1/2 de pulgada	0,110
111	10020390			5/8 de pulgada x 5/8 de pulgada x 1/2 de pulgada	50	5/16 de pulgada	5/16 de pulgada	13/32 de pulgada	0,064
111	10020391			5/8 de pulgada x 5/8 de pulgada x 3/8 de pulgada	50	9/32 de pulgada	9/32 de pulgada	13/32 de pulgada	0,064
111	10020392			5/8 de pulgada x 5/8 de pulgada x 1/4 de pulgada	50	9/32 de pulgada	9/32 de pulgada	1/2 de pulgada	0,064

* La indicación del peso es aproximada.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



111 Series - En T C x C x C



En T C x C x C								
Referencia de figura	Parker P/N	D. E. Tamaño en pulgadas	Cantidad en la caja	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Peso (kg) *	
111	10020393	5/8 de pulgada x 1/2 de pulgada x 5/8 de pulgada	50	3/8 de pulgada	17/32 de pulgada	11/32 de pulgada	0,063	
111	10020394	5/8 de pulgada x 1/2 de pulgada x 1/2 de pulgada	50	5/16 de pulgada	1/2 de pulgada	13/32 de pulgada	0,064	
111	10020395	5/8 de pulgada x 3/8 de pulgada x 3/8 de pulgada	50	9/32 de pulgada	5/8 de pulgada	13/32 de pulgada	0,064	
111	10020396	3/4 de pulgada	25	7/16 de pulgada	7/16 de pulgada	1/2 de pulgada	0,110	
111	10020397	3/4 de pulgada x 3/4 de pulgada x 7/8 de pulgada	25	11/16 de pulgada	11/16 de pulgada	17/32 de pulgada	0,17	
111	10020398	3/4 de pulgada x 3/4 de pulgada x 5/8 de pulgada	25	27/64 de pulgada	27/64 de pulgada	1/2 de pulgada	0,107	
111	10020399	3/4 de pulgada x 3/4 de pulgada x 1/2 de pulgada	25	27/64 de pulgada	27/64 de pulgada	21/32 de pulgada	0,107	
111	10020400	3/4 de pulgada x 3/4 de pulgada x 3/8 de pulgada	25	27/64 de pulgada	27/64 de pulgada	23/32 de pulgada	0,107	
111	10020401	3/4 de pulgada x 5/8 de pulgada x 5/8 de pulgada	25	27/64 de pulgada	5/8 de pulgada	1/2 de pulgada	0,107	
111	10020402	7/8 de pulgada	25	1/2 de pulgada	1/2 de pulgada	17/32 de pulgada	0,144	
111	10020403	7/8 de pulgada x 7/8 de pulgada x 1 pulgada 1/8 de pulgada	10	3/4 de pulgada	3/4 de pulgada	17/32 de pulgada	0,202	
111	10020404	7/8 de pulgada x 7/8 de pulgada x 3/4 de pulgada	25	1/2 de pulgada	1/2 de pulgada	3/4 de pulgada	0,153	
111	10020405	7/8 de pulgada x 7/8 de pulgada x 5/8 de pulgada	25	25/64 de pulgada	25/64 de pulgada	19/32 de pulgada	0,112	
111	10020406	7/8 de pulgada x 7/8 de pulgada x 1/2 de pulgada	25	25/64 de pulgada	25/64 de pulgada	11/16 de pulgada	0,131	
111	10020407	7/8 de pulgada x 7/8 de pulgada x 3/8 de pulgada	25	25/64 de pulgada	25/64 de pulgada	3/4 de pulgada	0,135	
111	10020408	7/8 de pulgada x 3/4 de pulgada x 3/4 de pulgada	25	1/2 de pulgada	11/16 de pulgada	3/4 de pulgada	0,150	
111	10020409	7/8 de pulgada x 5/8 de pulgada x 7/8 de pulgada	25	1/2 de pulgada	25/32 de pulgada	17/32 de pulgada	0,144	
111	10020410	7/8 de pulgada x 5/8 de pulgada x 5/8 de pulgada	25	25/64 de pulgada	5/8 de pulgada	19/32 de pulgada	0,109	
111	10020412	7/8 de pulgada x 5/8 de pulgada x 1/2 de pulgada	25	25/64 de pulgada	5/8 de pulgada	11/16 de pulgada	0,137	
111	10020413	7/8 de pulgada x 5/8 de pulgada x 3/8 de pulgada	25	25/64 de pulgada	5/8 de pulgada	3/4 de pulgada	0,140	
111	10020414	7/8 de pulgada x 1/2 de pulgada x 7/8 de pulgada	25	1/2 de pulgada	29/32 de pulgada	17/32 de pulgada	0,159	
111	10020415	7/8 de pulgada x 1/2 de pulgada x 1/2 de pulgada	25	25/64 de pulgada	23/32 de pulgada	11/16 de pulgada	0,132	
111	10020416	1 pulgada y 1/8 de pulgada	10	41/64 de pulgada	41/64 de pulgada	19/32 de pulgada	0,293	
111	10020417	1 pulgada 1/8 de pulgada x 1 pulgada 1/8 de pulgada x 1 pulgada 3/8 de pulgada	5	1 pulgada y 5/32 de pulgada	1 pulgada y 5/32 de pulgada	31/32 de pulgada	0,405	
111	10020418	1 pulgada 1/8 de pulgada x 1 pulgada 1/8 de pulgada x 7/8 de pulgada	10	1/2 de pulgada	1/2 de pulgada	5/8 de pulgada	0,220	
111	10020419	1 pulgada 1/8 de pulgada x 1 pulgada 1/8 de pulgada x 3/4 de pulgada	10	1/2 de pulgada	1/2 de pulgada	15/16 de pulgada	0,319	
111	10020420	1 pulgada 1/8 de pulgada x 1 pulgada 1/8 de pulgada x 5/8 de pulgada	10	23/64 de pulgada	23/64 de pulgada	11/16 de pulgada	0,183	
111	10020421	1 pulgada 1/8 de pulgada x 1 pulgada 1/8 de pulgada x 1/2 de pulgada	10	23/64 de pulgada	23/64 de pulgada	13/16 de pulgada	0,183	
111	10020422	1 pulgada 1/8 de pulgada x 7/8 de pulgada x 1 pulgada 1/8 de pulgada	10	21/32 de pulgada	53/64 de pulgada	21/32 de pulgada	0,290	
111	10020423	1 pulgada 1/8 de pulgada x 7/8 de pulgada x 7/8 de pulgada	10	1/2 de pulgada	11/16 de pulgada	5/8 de pulgada	0,220	
111	10020424	1 pulgada 1/8 de pulgada x 7/8 de pulgada x 5/8 de pulgada	10	23/64 de pulgada	9/16 de pulgada	11/16 de pulgada	0,183	
111	10020425	1 pulgada 1/8 de pulgada x 7/8 de pulgada x 1/2 de pulgada	10	23/64 de pulgada	9/16 de pulgada	13/16 de pulgada	0,270	
111	10020426	1 pulgada 1/8 de pulgada x 5/8 de pulgada x 1 pulgada 1/8 de pulgada	10	21/32 de pulgada	1 pulgada y 5/64 de pulgada	21/32 de pulgada	0,290	
111	10020427	1 pulgada 1/8 de pulgada x 5/8 de pulgada x 7/8 de pulgada	10	1/2 de pulgada	15/16 de pulgada	5/8 de pulgada	0,220	
111	10020428	1 pulgada 1/8 de pulgada x 5/8 de pulgada x 5/8 de pulgada	10	23/64 de pulgada	13/16 de pulgada	11/16 de pulgada	0,183	
111	10020429	1 pulgada y 3/8 de pulgada	5	41/64 de pulgada	41/64 de pulgada	41/64 de pulgada	0,397	
111	10020430	1 pulgada 3/8 de pulgada x 1 pulgada 3/8 de pulgada x 2 pulgada 1/8 de pulgada	5	1 pulgada y 3/4 de pulgada	1 pulgada y 3/4 de pulgada	1 pulgada y 3/8 de pulgada	1,352	
111	10020431	1 pulgada 3/8 de pulgada x 1 pulgada 3/8 de pulgada x 1 pulgada 5/8 de pulgada	5	1 pulgada y 3/16 de pulgada	1 pulgada y 3/16 de pulgada	1 pulgada y 5/32 de pulgada	0,680	
111	10020432	1 pulgada 3/8 de pulgada x 1 pulgada 3/8 de pulgada x 1 pulgada 1/8 de pulgada	5	17/32 de pulgada	17/32 de pulgada	25/32 de pulgada	0,348	
111	10020433	1 pulgada 3/8 de pulgada x 1 pulgada 3/8 de pulgada x 7/8 de pulgada	5	7/16 de pulgada	7/16 de pulgada	3/4 de pulgada	0,314	
111	10020434	1 pulgada 3/8 de pulgada x 1 pulgada 3/8 de pulgada x 5/8 de pulgada	5	19/64 de pulgada	19/64 de pulgada	11/64 de pulgada	0,259	
111	10020435	1 pulgada 3/8 de pulgada x 1 pulgada 1/8 de pulgada x 1 pulgada 3/8 de pulgada	5	7/8 de pulgada	7/8 de pulgada	25/32 de pulgada	0,405	
111	10020436	1 pulgada 3/8 de pulgada x 1 pulgada 1/8 de pulgada x 1 pulgada 1/8 de pulgada	5	3/4 de pulgada	3/4 de pulgada	25/32 de pulgada	0,391	
111	10020437	1 pulgada 3/8 de pulgada x 1 pulgada 1/8 de pulgada x 7/8 de pulgada	5	5/8 de pulgada	5/8 de pulgada	25/32 de pulgada	0,297	
111	10020438	1 pulgada 3/8 de pulgada x 1 pulgada 1/8 de pulgada x 5/8 de pulgada	5	1/2 de pulgada	1/2 de pulgada	25/32 de pulgada	0,267	

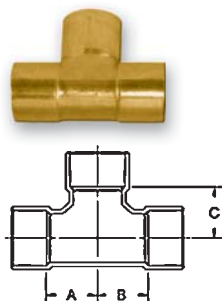
* La indicación del peso es aproximada.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Exacto en el momento de realizar la impresión.



111 Series - En T C x C x C



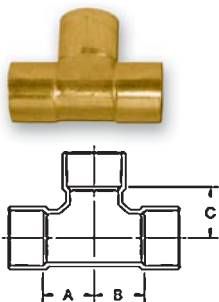
En T C x C x C							
Referencia de figura	Parker P/N	D. E. Tamaño en pulgadas	Cantidad en la caja	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Peso (kg) *
111	10020439	1 pulgada 3/8 de pulgada x 7/8 de pulgada x 1 pulgada 3/8 de pulgada	5	7/8 de pulgada	7/8 de pulgada	25/32 de pulgada	0,405
111	10020440	1 pulgada 3/8 de pulgada x 7/8 de pulgada x 1 pulgada 1/8 de pulgada	5	3/4 de pulgada	3/4 de pulgada	25/32 de pulgada	0,391
111	10020441	1 pulgada 3/8 de pulgada x 7/8 de pulgada x 7/8 de pulgada	5	5/8 de pulgada	5/8 de pulgada	25/32 de pulgada	0,297
111	10020442	1 pulgada 3/8 de pulgada x 7/8 de pulgada x 5/8 de pulgada	5	1/2 de pulgada	1/2 de pulgada	25/32 de pulgada	0,267
111	10020443	1 pulgada 3/8 de pulgada x 5/8 de pulgada x 1 pulgada 3/8 de pulgada	5	7/8 de pulgada	7/8 de pulgada	25/32 de pulgada	0,405
111	10020444	1 pulgada 5/8 de pulgada	5	13/16 de pulgada	13/16 de pulgada	13/16 de pulgada	0,544
111	10020445	1 pulgada 5/8 de pulgada x 1 pulgada 5/8 de pulgada x 2 pulgadas 1/8 de pulgada	5	1 pulgada 37/64 de pulgada	1 pulgada 37/64 de pulgada	1 pulgada 3/8 de pulgada	1,352
111	10020446	1 pulgada 5/8 de pulgada x 1 pulgada 5/8 de pulgada x 1 pulgada 3/8 de pulgada	5	1 pulgada 1/16 de pulgada	1 pulgada 1/16 de pulgada	13/16 de pulgada	0,457
111	10020447	1 pulgada 5/8 de pulgada x 1 pulgada 5/8 de pulgada x 1 pulgada 1/8 de pulgada	5	9/16 de pulgada	9/16 de pulgada	13/16 de pulgada	0,376
111	10020448	1 pulgada 5/8 de pulgada x 1 pulgada 5/8 de pulgada x 7/8 de pulgada	5	11/16 de pulgada	11/16 de pulgada	31/32 de pulgada	0,332
111	10020449	1 pulgada 5/8 de pulgada x 1 pulgada 5/8 de pulgada x 5/8 de pulgada	5	9/16 de pulgada	9/16 de pulgada	31/32 de pulgada	0,296
111	10020450	1 pulgada 5/8 de pulgada x 1 pulgada 3/8 de pulgada x 1 pulgada 5/8 de pulgada	5	1 pulgada 5/32 de pulgada	1 pulgada 19/64 de pulgada	1 pulgada 7/32 de pulgada	0,680
111	10020451	1 pulgada 5/8 de pulgada x 1 pulgada 3/8 de pulgada x 1 pulgada 3/8 de pulgada	5	31/32 de pulgada	1 pulgada 1/4 de pulgada	1 pulgada 1/16 de pulgada	0,661
111	10020452	1 pulgada 5/8 de pulgada x 1 pulgada 3/8 de pulgada x 1 pulgada 1/8 de pulgada	5	27/32 de pulgada	1 pulgada 1/8 de pulgada	1 pulgada 1/16 de pulgada	0,591
111	10020453	1 pulgada 5/8 de pulgada x 1 pulgada 3/8 de pulgada x 7/8 de pulgada	5	11/16 de pulgada	7/8 de pulgada	31/32 de pulgada	0,583
111	10020454	1 pulgada 5/8 de pulgada x 1 pulgada 3/8 de pulgada x 5/8 de pulgada	5	9/16 de pulgada	13/16 de pulgada	31/32 de pulgada	0,460
111	10020455	1 pulgada 5/8 de pulgada x 1 pulgada 1/8 de pulgada x 1 pulgada 5/8 de pulgada	5	1 pulgada 5/32 de pulgada	1 pulgada 1/4 de pulgada	1 pulgada 5/32 de pulgada	0,680
111	10020456	1 pulgada 5/8 de pulgada x 1 pulgada 1/8 de pulgada x 1 pulgada 3/8 de pulgada	5	31/32 de pulgada	1 pulgada 5/16 de pulgada	1 pulgada 1/16 de pulgada	0,661
111	10020457	1 pulgada 5/8 de pulgada x 1 pulgada 1/8 de pulgada x 1 pulgada 1/8 de pulgada	5	27/32 de pulgada	1 pulgada 1/8 de pulgada	1 pulgada 1/16 de pulgada	0,591
111	10020458	1 pulgada 5/8 de pulgada x 1 pulgada 1/8 de pulgada x 7/8 de pulgada	5	11/16 de pulgada	1 pulgada 31/32 de pulgada	31/32 de pulgada	0,583
111	10020459	1 pulgada 5/8 de pulgada x 1 pulgada 1/8 de pulgada x 5/8 de pulgada	5	9/16 de pulgada	13/16 de pulgada	31/32 de pulgada	0,460
111	10020460	1 pulgada 5/8 de pulgada x 7/8 de pulgada x 1 pulgada 5/8 de pulgada	5	1 pulgada 5/32 de pulgada	1 pulgada 19/64 de pulgada	1 pulgada 5/32 de pulgada	0,680
111	10020461	1 pulgada 5/8 de pulgada x 7/8 de pulgada x 1 pulgada 3/8 de pulgada	5	31/32 de pulgada	1 pulgada 1/4 de pulgada	1 pulgada 1/16 de pulgada	0,661
111	10020462	1 pulgada 5/8 de pulgada x 7/8 de pulgada x 1 pulgada 1/8 de pulgada	5	27/32 de pulgada	1 pulgada 5/16 de pulgada	1 pulgada 1/16 de pulgada	0,591
111	10020463	1 pulgada 5/8 de pulgada x 7/8 de pulgada x 7/8 de pulgada	5	11/32 de pulgada	1 pulgada 1/32 de pulgada	31/32 de pulgada	0,583
111	10020464	1 pulgada 5/8 de pulgada x 7/8 de pulgada x 5/8 de pulgada	5	9/16 de pulgada	15/16 de pulgada	31/32 de pulgada	0,460
111	10020465	1 pulgada 5/8 de pulgada x 5/8 de pulgada x 1 pulgada 5/8 de pulgada	5	1 pulgada 5/32 de pulgada	1 pulgada 31/64 de pulgada	1 pulgada 5/32 de pulgada	0,680
111	10020466	2 pulgadas 1/8 de pulgada	5	1 pulgada 1/16 de pulgada	1 pulgada 15/64 de pulgada	1 pulgada 1/16 de pulgada	1,082
111	10020467	2 pulgadas 1/8 de pulgada x 2 pulgadas 1/8 de pulgada x 2 pulgadas 5/8 de pulgada	1	2 pulgadas	2 pulgadas	1 pulgada 11/16 de pulgada	1,961
111	10020468	2 pulgadas 1/8 de pulgada x 2 pulgadas 1/8 de pulgada x 1 pulgada 5/8 de pulgada	5	3/4 de pulgada	3/4 de pulgada	1 pulgada 3/32 de pulgada	0,893
111	10020469	2 pulgadas 1/8 de pulgada x 2 pulgadas 1/8 de pulgada x 1 pulgada 3/8 de pulgada	5	11/16 de pulgada	11/16 de pulgada	1 pulgada 1/8 de pulgada	0,742
111	10020470	2 pulgadas 1/8 de pulgada x 2 pulgadas 1/8 de pulgada x 1 pulgada 1/8 de pulgada	5	1/2 de pulgada	1/2 de pulgada	1 pulgada 3/32 de pulgada	0,673
111	10020471	2 pulgadas 1/8 de pulgada x 2 pulgadas 1/8 de pulgada x 7/8 de pulgada	5	7/16 de pulgada	7/16 de pulgada	1 pulgada 5/32 de pulgada	0,624
111	10020472	2 pulgadas 1/8 de pulgada x 2 pulgadas 1/8 de pulgada x 5/8 de pulgada	5	5/16 de pulgada	5/16 de pulgada	1 pulgada 1/8 de pulgada	0,551
111	10020473	2 pulgadas 1/8 de pulgada x 1 pulgada 5/8 de pulgada x 2 pulgadas 1/8 de pulgada	5	1 pulgada 3/8 de pulgada	1 pulgada 37/64 de pulgada	1 pulgada 3/8 de pulgada	1,352
111	10020474	2 pulgadas 1/8 de pulgada x 1 pulgada 5/8 de pulgada x 1 pulgada 5/8 de pulgada	5	1 pulgada 1/32 de pulgada	1 pulgada 19/64 de pulgada	1 pulgada 11/32 de pulgada	1,097
111	10020475	2 pulgadas 1/8 de pulgada x 1 pulgada 5/8 de pulgada x 1 pulgada 3/8 de pulgada	5	31/32 de pulgada	1 pulgada 3/16 de pulgada	1 pulgada 3/8 de pulgada	1,013
111	10020476	2 pulgadas 1/8 de pulgada x 1 pulgada 5/8 de pulgada x 1 pulgada 1/8 de pulgada	5	13/16 de pulgada	1 pulgada 1/16 de pulgada	1 pulgada 5/16 de pulgada	1,023
111	10020477	2 pulgadas 1/8 de pulgada x 1 pulgada 5/8 de pulgada x 7/8 de pulgada	5	11/16 de pulgada	1 pulgada 1/16 de pulgada	1 pulgada 1/4 de pulgada	0,960
111	10020478	2 pulgadas 1/8 de pulgada x 1 pulgada 5/8 de pulgada x 5/8 de pulgada	5	5/8 de pulgada	15/16 de pulgada	1 pulgada 1/4 de pulgada	0,850
111	10020479	2 pulgadas 1/8 de pulgada x 1 pulgada 3/8 de pulgada x 2 pulgadas 1/8 de pulgada	5	1 pulgada 3/8 de pulgada	1 pulgada 25/32 de pulgada	1 pulgada 3/8 de pulgada	1,352
111	10020480	2 pulgadas 1/8 de pulgada x 1 pulgada 3/8 de pulgada x 1 pulgada 5/8 de pulgada	5	1 pulgada 1/32 de pulgada	1 pulgada 3/8 de pulgada	1 pulgada 11/32 de pulgada	1,097
111	10020481	2 pulgadas 1/8 de pulgada x 1 pulgada 3/8 de pulgada x 1 pulgada 3/8 de pulgada	5	1 pulgada	1 pulgada 3/16 de pulgada	1 pulgada 3/8 de pulgada	1,013
111	10020482	2 pulgadas 1/8 de pulgada x 1 pulgada 3/8 de pulgada x 1 pulgada 1/8 de pulgada	5	13/16 de pulgada	1 pulgada 5/32 de pulgada	1 pulgada 5/16 de pulgada	1,023
111	10020483	2 pulgadas 1/8 de pulgada x 1 pulgada 3/8 de pulgada x 7/8 de pulgada	5	11/16 de pulgada	1 pulgada 5/32 de pulgada	1 pulgada 1/4 de pulgada	0,960
111	10020484	2 pulgadas 1/8 de pulgada x 1 pulgada 3/8 de pulgada x 5/8 de pulgada	5	5/8 de pulgada	1 pulgada 1/4 de pulgada	1 pulgada 1/4 de pulgada	0,850

* La indicación del peso es aproximada.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



111 Series - En T C x C x C



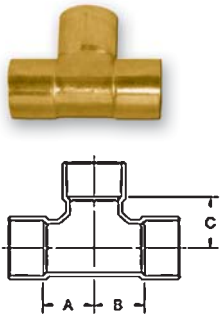
En T C x C x C							
Referencia de figura	Parker P/N	D. E. Tamaño en pulgadas	Cantidad en la caja	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Peso (kg) *
111	10020485	2 pulgadas 1/8 de pulgada x 1 pulgada 1/8 de pulgada x 2 pulgadas 1/8 de pulgada	5	1 pulgada 3/8 de pulgada	1 pulgada 25/32 de pulgada	1 pulgada 3/8 de pulgada	1,352
111	10020486	2 pulgadas 1/8 de pulgada x 1 pulgada 1/8 de pulgada x 1 pulgada 1/8 de pulgada	5	27/32 de pulgada	1 pulgada 9/32 de pulgada	1 pulgada 11/32 de pulgada	1,023
111	10020487	2 pulgadas 1/8 de pulgada x 2 pulgadas 1/8 de pulgada x 2 pulgadas 1/8 de pulgada	5	1 pulgada 3/8 de pulgada	1 pulgada 3/8 de pulgada	1 pulgada 3/8 de pulgada	1,352
111	10020489	2 pulgadas 1/8 de pulgada x 5/8 de pulgada x 2 pulgadas 1/8 de pulgada	5	1 pulgada 3/8 de pulgada	1 pulgada 7/8 de pulgada	1 pulgada 3/8 de pulgada	1,352
111	10020490	2 pulgadas 5/8 de pulgada x 2 pulgadas 1/8 de pulgada	1	1 pulgada 21/32 de pulgada	1 pulgada 21/32 de pulgada	1 pulgada 11/16 de pulgada	1,710
111	10020491	2 pulgadas 5/8 de pulgada x 2 pulgadas 5/8 de pulgada x 3 pulgadas 1/8 de pulgada	1	2 pulgadas 5/8 de pulgada	2 pulgadas 5/8 de pulgada	1 pulgada 7/8 de pulgada	2,744
111	10020492	2 pulgadas 5/8 de pulgada x 2 pulgadas 5/8 de pulgada x 2 pulgadas 1/8 de pulgada	1	1 pulgada 7/16 de pulgada	1 pulgada 7/16 de pulgada	1 pulgada 11/16 de pulgada	1,673
111	10020493	2 pulgadas 5/8 de pulgada x 2 pulgadas 5/8 de pulgada x 1 pulgada 5/8 de pulgada	1	1 pulgada 3/16 de pulgada	1 pulgada 3/16 de pulgada	1 pulgada 19/32 de pulgada	1,460
111	10020494	2 pulgadas 5/8 de pulgada x 2 pulgadas 5/8 de pulgada x 7/8 de pulgada	1	3/4 de pulgada	3/4 de pulgada	1 pulgada 31/64 de pulgada	1,258
111	10020495	2 pulgadas 5/8 de pulgada x 2 pulgadas 5/8 de pulgada x 5/8 de pulgada	1	1/2 de pulgada	1/2 de pulgada	1 pulgada 1/2 de pulgada	1,081
111	10020496	2 pulgadas 5/8 de pulgada x 2 pulgadas 1/8 de pulgada x 2 pulgadas 5/8 de pulgada	1	1 pulgada 21/32 de pulgada	2 pulgadas 5/8 de pulgada	1 pulgada 5/16 de pulgada	1,961
111	10020497	2 pulgadas 5/8 de pulgada x 2 pulgadas 1/8 de pulgada x 2 pulgadas 1/8 de pulgada	1	1 pulgada 7/16 de pulgada	2 pulgadas 3/64 de pulgada	1 pulgada 11/16 de pulgada	1,673
111	10020498	2 pulgadas 5/8 de pulgada x 2 pulgadas 1/8 de pulgada x 1 pulgada 5/8 de pulgada	1	1 pulgada 3/16 de pulgada	1 pulgada 3/4 de pulgada	1 pulgada 19/32 de pulgada	1,460
111	10020499	2 pulgadas 5/8 de pulgada x 2 pulgadas 1/8 de pulgada x 1 pulgada 3/8 de pulgada	1	1 pulgada	1 pulgada 11/16 de pulgada	1 pulgada 39/64 de pulgada	1,341
111	10020550	2 pulgadas 5/8 de pulgada x 2 pulgadas 1/8 de pulgada x 1 pulgada 1/8 de pulgada	1	7/8 de pulgada	1 pulgada 9/16 de pulgada	1 pulgada 5/8 de pulgada	1,356
111	10020551	2 pulgadas 5/8 de pulgada x 2 pulgadas 1/8 de pulgada x 7/8 de pulgada	1	3/4 de pulgada	1 pulgada 3/8 de pulgada	1 pulgada 31/64 de pulgada	1,258
111	10020552	2 pulgadas 5/8 de pulgada x 2 pulgadas 1/8 de pulgada x 5/8 de pulgada	1	1/2 de pulgada	1 pulgada 11/32 de pulgada	1 pulgada 1/2 de pulgada	1,081
111	10020553	2 pulgadas 5/8 de pulgada x 1 pulgada 5/8 de pulgada x 2 pulgadas 5/8 de pulgada	1	1 pulgada 21/32 de pulgada	2 pulgadas 21/32 de pulgada	1 pulgada 11/16 de pulgada	1,961
111	10020554	2 pulgadas 5/8 de pulgada x 1 pulgada 5/8 de pulgada x 2 pulgadas 1/8 de pulgada	1	1 pulgada 7/16 de pulgada	2 pulgadas 15/32 de pulgada	1 pulgada 11/16 de pulgada	1,673
111	10020555	2 pulgadas 5/8 de pulgada x 1 pulgada 5/8 de pulgada x 1 pulgada 5/8 de pulgada	1	1 pulgada 3/16 de pulgada	2 pulgadas 19/64 de pulgada	1 pulgada 19/32 de pulgada	1,460
111	10020556	2 pulgadas 5/8 de pulgada x 1 pulgada 5/8 de pulgada x 1 pulgada 3/8 de pulgada	1	1 pulgada	2 pulgadas 3/16 de pulgada	1 pulgada 39/64 de pulgada	1,341
111	10020557	2 pulgadas 5/8 de pulgada x 1 pulgada 3/8 de pulgada x 2 pulgadas 5/8 de pulgada	1	1 pulgada 21/32 de pulgada	2 pulgadas 31/32 de pulgada	1 pulgada 11/16 de pulgada	1,961
111	10020558	2 pulgadas 5/8 de pulgada x 1 pulgada 3/8 de pulgada x 2 pulgadas 1/8 de pulgada	1	1 pulgada 7/16 de pulgada	2 pulgadas 45/64 de pulgada	1 pulgada 11/16 de pulgada	1,673
111	10020559	2 pulgadas 5/8 de pulgada x 1 pulgada 1/8 de pulgada x 2 pulgadas 5/8 de pulgada	1	1 pulgada 21/32 de pulgada	3 pulgadas 7/32 de pulgada	1 pulgada 11/16 de pulgada	1,961
111	10020560	2 pulgadas 5/8 de pulgada x 7/8 de pulgada x 2 pulgadas 5/8 de pulgada	1	1 pulgada 21/32 de pulgada	3 pulgadas 7/16 de pulgada	1 pulgada 11/16 de pulgada	1,961
111	10020561	3 pulgadas 1/8 de pulgada	1	1 pulgada 7/8 de pulgada	1 pulgada 7/8 de pulgada	1 pulgada 11/16 de pulgada	2,632
111	10020562	3 pulgadas 1/8 de pulgada x 3 pulgadas 1/8 de pulgada x 4 pulgadas 1/8 de pulgada	1	3 pulgadas 21/32 de pulgada	3 pulgadas 21/32 de pulgada	2 pulgadas 9/16 de pulgada	6,396
111	10020563	3 pulgadas 1/8 de pulgada x 3 pulgadas 1/8 de pulgada x 2 pulgadas 5/8 de pulgada	1	1 pulgada 11/16 de pulgada	1 pulgada 11/16 de pulgada	1 pulgada 31/32 de pulgada	2,351
111	10020564	3 pulgadas 1/8 de pulgada x 3 pulgadas 1/8 de pulgada x 2 pulgadas 1/8 de pulgada	1	1 pulgada 7/16 de pulgada	1 pulgada 7/16 de pulgada	1 pulgada 31/32 de pulgada	2,270
111	10020565	3 pulgadas 1/8 de pulgada x 3 pulgadas 1/8 de pulgada x 1 pulgada 5/8 de pulgada	1	1 pulgada 3/16 de pulgada	1 pulgada 29/32 de pulgada	1 pulgada 29/32 de pulgada	2,024
111	10020566	3 pulgadas 1/8 de pulgada x 3 pulgadas 1/8 de pulgada x 1 pulgada 3/8 de pulgada	1	31/32 de pulgada	31/32 de pulgada	1 pulgada 59/64 de pulgada	1,939
111	10020567	3 pulgadas 1/8 de pulgada x 3 pulgadas 1/8 de pulgada x 1 pulgada 1/8 de pulgada	1	7/8 de pulgada	7/8 de pulgada	1 pulgada 59/64 de pulgada	1,757
111	10020568	3 pulgadas 1/8 de pulgada x 3 pulgadas 1/8 de pulgada x 7/8 de pulgada	1	3/4 de pulgada	3/4 de pulgada	1 pulgada 13/16 de pulgada	1,691
111	10020569	3 pulgadas 1/8 de pulgada x 3 pulgadas 1/8 de pulgada x 5/8 de pulgada	1	9/16 de pulgada	9/16 de pulgada	1 pulgada 11/16 de pulgada	1,542
111	10020570	3 pulgadas 1/8 de pulgada x 2 pulgadas 5/8 de pulgada x 3 pulgadas 1/8 de pulgada	1	1 pulgada 7/8 de pulgada	2 pulgadas 5/8 de pulgada	1 pulgada 7/8 de pulgada	2,744
111	10020571	3 pulgadas 1/8 de pulgada x 2 pulgadas 5/8 de pulgada x 2 pulgadas 5/8 de pulgada	1	1 pulgada 11/16 de pulgada	2 pulgadas 13/32 de pulgada	1 pulgada 31/32 de pulgada	2,351
111	10020572	3 pulgadas 1/8 de pulgada x 2 pulgadas 5/8 de pulgada x 2 pulgadas 1/8 de pulgada	1	1 pulgada 7/16 de pulgada	2 pulgadas 1/8 de pulgada	1 pulgada 31/32 de pulgada	2,270
111	10020573	3 pulgadas 1/8 de pulgada x 2 pulgadas 5/8 de pulgada x 1 pulgada 5/8 de pulgada	1	1 pulgada 3/16 de pulgada	1 pulgada 7/8 de pulgada	1 pulgada 29/32 de pulgada	2,024
111	10020574	3 pulgadas 1/8 de pulgada x 2 pulgadas 5/8 de pulgada x 1 pulgada 3/8 de pulgada	1	31/32 de pulgada	1 pulgada 3/4 de pulgada	1 pulgada 59/64 de pulgada	1,939
111	10020576	3 pulgadas 1/8 de pulgada x 2 pulgadas 5/8 de pulgada x 1 pulgada 1/8 de pulgada	1	7/8 de pulgada	1 pulgada 5/8 de pulgada	1 pulgada 31/32 de pulgada	1,757
111	10020577	3 pulgadas 1/8 de pulgada x 2 pulgadas 5/8 de pulgada x 7/8 de pulgada	1	3/4 de pulgada	1 pulgada 17/32 de pulgada	1 pulgada 13/16 de pulgada	1,691
111	10020578	3 pulgadas 1/8 de pulgada x 2 pulgadas 1/8 de pulgada x 3 pulgadas 1/8 de pulgada	1	1 pulgada 7/8 de pulgada	3 pulgadas 7/16 de pulgada	1 pulgada 7/8 de pulgada	2,744
111	10020579	3 pulgadas 1/8 de pulgada x 2 pulgadas 1/8 de pulgada x 2 pulgadas 5/8 de pulgada	1	1 pulgada 11/16 de pulgada	2 pulgadas 23/32 de pulgada	1 pulgada 31/32 de pulgada	2,351
111	10020580	3 pulgadas 1/8 de pulgada x 2 pulgadas 1/8 de pulgada x 2 pulgadas 1/8 de pulgada	1	1 pulgada 7/16 de pulgada	2 pulgadas 5/16 de pulgada	1 pulgada 31/32 de pulgada	2,270
111	10020581	3 pulgadas 1/8 de pulgada x 2 pulgadas 1/8 de pulgada x 1 pulgada 5/8 de pulgada	1	1 pulgada 3/16 de pulgada	2 pulgadas 5/16 de pulgada	1 pulgada 29/32 de pulgada	2,024
111	10020582	3 pulgadas 1/8 de pulgada x 2 pulgadas 1/8 de pulgada x 1 pulgada 3/8 de pulgada	1	31/32 de pulgada	2 pulgadas 3/16 de pulgada	1 pulgada 59/64 de pulgada	1,939

* La indicación del peso es aproximada.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



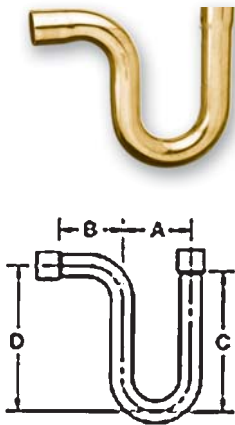
111 Series - En T C x C x C



En T C x C x C		Referencia de figura	Parker P/N	D. E. Tamaño en pulgadas	Cantidad en la caja	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Peso (kg) *
111	10020583	3 pulgadas 1/8 de pulgada x 2 pulgadas 1/8 de pulgada x 1 pulgada 1/8 de pulgada	1	7/8 de pulgada	2 pulgadas	1 pulgada 59/64 de pulgada	1,757		
111	10020584	3 pulgadas 1/8 de pulgada x 1 pulgada 5/8 de pulgada x 3 pulgadas 1/8 de pulgada	1	1 pulgada 7/8 de pulgada	3 pulgadas 9/16 de pulgada	1 pulgada 7/8 de pulgada	2,744		
111	10020585	3 pulgadas 1/8 de pulgada x 1 pulgada 5/8 de pulgada x 2 pulgadas 5/8 de pulgada	1	1 pulgada 11/16 de pulgada	3 pulgadas 5/16 de pulgada	1 pulgada 31/32 de pulgada	2,351		
111	10020586	3 pulgadas 1/8 de pulgada x 1 pulgada 5/8 de pulgada x 2 pulgadas 1/8 de pulgada	1	1 pulgada 7/16 de pulgada	3 pulgadas 1/8 de pulgada	1 pulgada 31/32 de pulgada	2,270		
111	10020587	3 pulgadas 1/8 de pulgada x 1 pulgada 5/8 de pulgada x 1 pulgada 5/8 de pulgada	1	1 pulgada 3/16 de pulgada	2 pulgadas 25/32 de pulgada	1 pulgada 29/32 de pulgada	2,024		
111	10020588	3 pulgadas 5/8 de pulgada	1	2 pulgadas 5/32 de pulgada	2 pulgadas 5/32 de pulgada	2 pulgadas 1/4 de pulgada	4,167		
111	10020589	4 pulgadas 1/8 de pulgada	1	2 pulgadas 13/32 de pulgada	2 pulgadas 13/32 de pulgada	2 pulgadas 9/16 de pulgada	5,210		
111	10020590	5 pulgadas 1/8 de pulgada	1	2 pulgadas 37/64 de pulgada	2 pulgadas 37/64 de pulgada	2 pulgadas 29/32 de pulgada	7,998		
111	10020591	6 pulgadas 1/8 de pulgada	1	3 pulgadas 1/8 de pulgada	3 pulgadas 1/8 de pulgada	3 pulgadas 11/16 de pulgada	12,613		
111	10020593	1/4 de pulgada x 1/4 de pulgada x 1/4 de pulgada	50	13/64 de pulgada	13/64 de pulgada	7/32 de pulgada	0,016		
111	10020654	1/2 de pulgada x 3/8 de pulgada x 3/8 de pulgada	50	5/16 de pulgada	15/32 de pulgada	15/32 de pulgada	0,045		
111	10020656	2 pulgadas 5/8 de pulgada x 2 pulgadas 5/8 de pulgada x 1 pulgada 3/8 de pulgada	1	1 pulgada	1 pulgada	1 pulgada 39/64 de pulgada	1,341		
111	10020657	2 pulgadas 5/8 de pulgada x 2 pulgadas 5/8 de pulgada x 1 pulgada 1/8 de pulgada	1	7/8 de pulgada	7/8 de pulgada	1 pulgada 5/8 de pulgada	1,356		
111	10020658	3 pulgadas 1/8 de pulgada x 1 pulgada 3/8 de pulgada x 3 pulgadas 1/8 de pulgada	1	1 pulgada 7/8 de pulgada	3 pulgadas 23/32 de pulgada	1 pulgada 7/8 de pulgada	2,744		
111	10020659	3 pulgadas 1/8 de pulgada x 1 pulgada 1/8 de pulgada x 3 pulgadas 1/8 de pulgada	1	1 pulgada 7/8 de pulgada	3 pulgadas 29/32 de pulgada	1 pulgada 7/8 de pulgada	2,744		
111	10020660	3 pulgada 1/8 de pulgada x 7/8 de pulgada x 3 pulgada 1/8 de pulgada	1	1 pulgada 7/8 de pulgada	4 pulgadas 1/32 de pulgada	1 pulgada 7/8 de pulgada	2,744		
111	10020661	4 pulgadas 1/8 de pulgada x 4 pulgadas 1/8 de pulgada x 3 pulgadas 1/8 de pulgada	1	2 pulgadas 1/32 de pulgada	2 pulgadas 1/32 de pulgada	2 pulgadas 1/2 de pulgada	5,714		
111	10020662	4 pulgadas 1/8 de pulgada x 4 pulgadas 1/8 de pulgada x 2 pulgadas 5/8 de pulgada	1	1 pulgada 25/32 de pulgada	1 pulgada 25/32 de pulgada	2 pulgadas 19/32 de pulgada	5,361		
111	10020655	1 pulgada 1/8 de pulgada x 1 pulgada 1/8 de pulgada x 1 pulgada 5/8 de pulgada	5	1 pulgada 1/4 de pulgada	1 pulgada 1/4 de pulgada	1 pulgada 5/32 de pulgada	0,680		

* La indicación del peso es aproximada.

123 Series - Purgador en U C x C



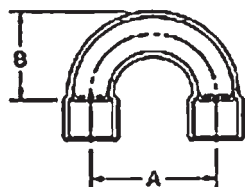
Purgador en U C x C		Referencia de figura	Parker P/N	D. E. Tamaño en pulgadas	Cantidad en la caja	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Peso (kg) *
123	10020281	5/8 de pulgada	5	2 pulgadas 1/4 de pulgada	2 pulgadas 3/16 de pulgada	2 pulgadas 5/32 de pulgada	0,213		
123	10020282	3/4 de pulgada	10	3 pulgadas	2 pulgadas 7/8 de pulgada	5 pulgadas 9/32 de pulgada	0,465		
123	10020283	7/8 de pulgada	10	3 pulgadas 1/2 de pulgada	2 pulgadas 3/4 de pulgada	5 pulgadas 7/32 de pulgada	0,541		
123	10020284	1 pulgada 1/8 de pulgada	10	3 pulgadas 17/32 de pulgada	2 pulgadas 11/32 de pulgada	5 pulgadas 1/8 de pulgada	0,902		
123	10020285	1 pulgada 3/8 de pulgada	5	5 pulgadas	3 pulgadas 1/2 de pulgada	5 pulgadas 1/4 de pulgada	1,439		
123	10020286	1 pulgada 5/8 de pulgada	5	5 pulgadas	3 pulgadas 1/2 de pulgada	7 pulgadas 3/4 de pulgada	2,491		
123	10020646	2 pulgadas 1/8 de pulgada	3	6 pulgadas	4 pulgadas 1/8 de pulgada	8 pulgadas 5/8 de pulgada	4,468		

* La indicación del peso es aproximada.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



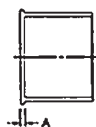
138 Series - Sifón C x C



Sifón C x C							
Referencia de figura	Parker P/N	D. E. Tamaño en pulgadas	Cantidad en la caja	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Peso (kg) *
138	10020345	3/8 de pulgada x 1 pulgada 1/2 de pulgada	50	1 pulgada 1/2 de pulgada	15/16 de pulgada	-	0,031
138	10020346	3/8 de pulgada x 1 pulgada 1/4 de pulgada	50	1 pulgada 1/4 de pulgada	13/16 de pulgada	-	0,028
138	10020347	1/2 de pulgada x 2 pulgadas	25	2 pulgadas	1 pulgada 1/4 de pulgada	-	0,069
138	10020348	1/2 de pulgada x 1 pulgada 1/2 de pulgada	25	1 pulgada 1/2 de pulgada	1 pulgada	-	0,054
138	10020349	5/8 de pulgada x 3 pulgadas	25	3 pulgadas	1 pulgada 13/16 de pulgada	-	0,128
138	10020350	5/8 de pulgada x 2 pulgadas 1/2 de pulgada	25	2 pulgadas 1/2 de pulgada	1 pulgada 9/16 de pulgada	-	0,113
138	10020351	5/8 de pulgada x 2 pulgadas 1/4 de pulgada	25	2 pulgadas 1/4 de pulgada	1 pulgada 7/16 de pulgada	-	0,102
138	10020647	5/8 de pulgada x 1 pulgada 9/16 de pulgada	25	1 pulgada 9/16 de pulgada	1 pulgada 3/32 de pulgada	-	0,078
138	10020648	3/4 de pulgada x 2 pulgadas 1/8 de pulgada	10	2 pulgadas 1/8 de pulgada	1 pulgada 7/16 de pulgada	-	0,129
138	10020649	7/8 de pulgada x 2 pulgadas 1/2 de pulgada	10	2 pulgadas 1/2 de pulgada	1 pulgada 11/16 de pulgada	-	0,194
138	10020650	1 pulgada 1/8 de pulgada x 3 pulgadas 1/4 de pulgada	5	3 pulgadas 1/4 de pulgada	2 pulgadas 3/16 de pulgada	-	0,412
138	10020651	1 pulgada 1/8 de pulgada x 3 pulgadas	5	3 pulgadas	2 pulgadas 1/16 de pulgada	-	0,383
138	10020652	2 pulgadas 1/8 de pulgada x 5 pulgadas 1/2 de pulgada	4	5 pulgadas 1/2 de pulgada	3 pulgadas 13/16 de pulgada	-	1,802

* La indicación del peso es aproximada.

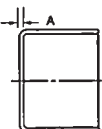
116 Series - Clavija del extremo del accesorio



Clavija del extremo del accesorio							
Referencia de figura	Parker P/N	D. E. Tamaño en pulgadas	Cantidad en la caja	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Peso (kg) *
116	10020287	1/2 de pulgada	50	1/16 de pulgada	-	-	0,010
116	10020288	5/8 de pulgada	100	3/32 de pulgada	-	-	0,016
116	10020289	7/8 de pulgada	50	1/8 de pulgada	-	-	0,036
116	10020290	1 pulgada 1/8 de pulgada	25	5/32 de pulgada	-	-	0,059

* La indicación del peso es aproximada.

117 Series - Tapa del tubo



Tapa del tubo							
Referencia de figura	Parker P/N	D. E. Tamaño en pulgadas	Cantidad en la caja	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Peso (kg) *
117	10020095	1/4 de pulgada	50	1/32 de pulgada	-	-	0,003
117	10020096	3/8 de pulgada	50	1/16 de pulgada	-	-	0,005
117	10020097	1/2 de pulgada	50	3/32 de pulgada	-	-	0,010
117	10020098	5/8 de pulgada	100	5/64 de pulgada	-	-	0,016
117	10020099	3/4 de pulgada	25	1/8 de pulgada	-	-	0,030
117	10020100	7/8 de pulgada	50	5/64 de pulgada	-	-	0,036
117	10020101	1 pulgadas 1/8 de pulgada	50	1/8 de pulgada	-	-	0,059
117	10020102	1 pulgada 3/8 de pulgada	25	5/32 de pulgada	-	-	0,108
117	10020103	1 pulgada 5/8 de pulgada	20	5/32 de pulgada	-	-	0,159
117	10020104	2 pulgadas 1/8 de pulgada	10	5/32 de pulgada	-	-	0,284
117	10020105	2 pulgadas 5/8 de pulgada	5	5/32 de pulgada	-	-	0,469
117	10020106	3 pulgadas 1/8 de pulgada	5	3/16 de pulgada	-	-	0,713
117	10020107	3 pulgadas 5/8 de pulgada	1	3/16 de pulgada	-	-	0,970
117	10020108	4 pulgadas 1/8 de pulgada	1	7/32 de pulgada	-	-	1,384

* La indicación del peso es aproximada.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Exacto en el momento de realizar la impresión.

Certificación de productos

- Accesorios de presión de juntas soldadas LW forjadas en cobre MSS SP104.
- Accesorios de presión de juntas soldadas de aleación de cobre fundido ANSI B16.18-1984.
- Accesorios de rosca de bronce fundido ANSI B16.15-1978
- Accesorios de aleación de cobre fundido ANSI B16.26-1983 para tubos de cobre de abocardado.
- Accesorios de bridas y bridas de tuberías de bronce MSS SP106, ANSI B16.24-1979.

Los accesorios de juntas soldadas de cobre están fabricados para cumplir con las especificaciones de materiales, rendimiento y dimensiones de instalación del estándar ANSI B16.22.

Los materiales usados para fabricar estos accesorios también cumplen las siguientes especificaciones.

- | | | |
|--|-----------|-----------------------|
| ● Cobre forjado tubular: | ASTM B75 | aleación en el C12200 |
| ● Productos fabricados por Sheet: | ASTM B152 | aleación en el C11000 |
| ● Productos de materiales fundidos: | ASTM B584 | aleación en el C84400 |

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race





Acoplamientos

Cuerpo de acero chapado en cinc Enchufes rápidos de

15



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Índice

Acoplamientos

Enchufes rápidos de de la serie 5400.....	15 - 296
Cuerpo de acero y latón de la serie 5500	15 - 298
5700 Series One-Shot™	15 - 301
RC01C Series de automoción	15 - 304

Parker Sporlan se reserva el derecho a cambiar este documento sin previo aviso.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Enchufes rápidos de de la serie 5400

Cuerpo de acero chapado en cinc

Los Enchufes rápidos de de acero autosellantes 5400 de Parker se utilizan en aplicaciones de transferencia de fluidos para facilitar el mantenimiento en sistemas de refrigeración y aire acondicionado. Los acoplamientos también permiten la carga previa de unidades para facilitar la instalación.

Entre las aplicaciones disponibles se pueden incluir los sistemas de refrigeración marinos y de aire acondicionado, así como las unidades criogénicas.



Ventajas

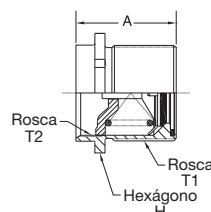
- **Material estándar:**
 - Sellado final => Neoprene™
 - Cuerpo => Acero chapado en cinc
 - Adaptador => Acero o latón chapado en cinc
- **Rangos de temperatura:** De -40°C a 121°C (de -40°F a +250°F)
- **Aprobaciones:** Homologado por la U.L.; N° de archivo: Compatible con la directiva RoHS SA7511

Tamaño	Descripción de la pieza	Presión de funcionamiento bares	Presión de descarga bares	Conexión de inclusión de aire cm³	Desconexión de pérdida de fluidos máxima cm³	Conexión estática bares	Acoplado g./año	No acoplado sin tapa/clavija g./año	No acoplado con tapa/clavija g./año	Vacío mm. Hg.	Flujo nominal lpm
-4	Mitad macho	179,5	517,2	0,1	0,05	10,3	7,1	14,2	7,1	-	-
-4	Mitad hembra	34,5	103,4	0,1	0,05	10,3	7,1	14,2	7,1	-	-
-4	Acoplamiento completo	206,9	620,7	0,1	0,05	10,3	7,1	14,2	7,1	711	52,9
-8	Mitad macho	120,7	358,6	0,1	0,1	10,3	7,1	14,2	7,1	-	-
-8	Mitad hembra	51,7	155,2	0,1	0,1	10,3	7,1	14,2	7,1	-	-
-8	Acoplamiento completo	120,7	358,6	0,1	0,1	10,3	7,1	14,2	7,1	711	52,9
-12	Mitad macho	55,2	144,8	0,3	0,1	10,3	7,1	14,2	7,1	-	-
-12	Mitad hembra	51,7	155,2	0,3	0,1	10,3	7,1	14,2	7,1	-	-
-12	Acoplamiento completo	48,3	144,8	0,3	0,1	10,3	7,1	14,2	7,1	711	132,4
-16	Mitad macho	48,3	144,8	0,5	0,2	10,3	7,1	14,2	7,1	-	-
-16	Mitad hembra	20,7	62,1	0,5	0,2	10,3	7,1	14,2	7,1	-	-
-16	Acoplamiento completo	48,3	144,8	0,5	0,2	10,3	7,1	14,2	7,1	711	283,8

Mitad macho 5400-S2

Sin adaptador

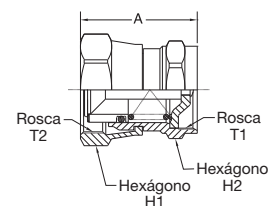
Número de pieza	Tamaño de acoplamiento	T1 Rosca	A Pulgadas	mm	Hexagonal H1 Pulgadas	mm	T2 Rosca
5400-S2-4	-4	5/8 - 18UNF	1,08	27,4	0,75	19,0	1/2 - 20
5400-S2-8	-8	1 - 20UNEF	1,37	34,8	1,13	28,7	7/8 - 20
5400-S2-12	-12	1-7/16 - 16UN	1,74	44,2	1,63	41,4	1-1/4 - 18
5400-S2-16	-16	1-3/4 - 16UN	1,83	46,4	1,88	47,7	1-19/32 - 20NS



Mitad hembra 5400-S5

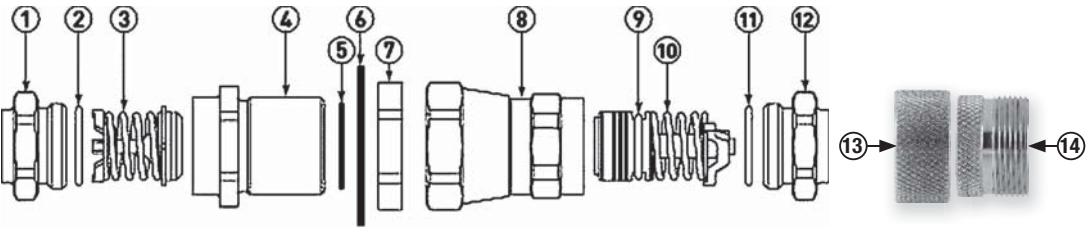
Sin adaptador

Número de pieza	Tamaño de acoplamiento	T1 Rosca	A Pulgadas	mm	Hexagonal H1 Pulgadas	mm	Hexagonal H2 Pulgadas	mm	T2 Rosca
5400-S5-4	-4	5/8 - 18UNF	1,13	28,7	0,75	19,0	0,63	16	1/2 - 20
5400-S5-8	-8	1 - 20UNEF	1,63	41,4	1,19	30,2	1,0	25,4	7/8 - 20
5400-S5-12	-12	1-7/16 - 16UN	2,15	54,6	1,63	41,4	1,38	35	1-1/4 - 18
5400-S5-16	-16	1-3/4 - 16UN	2,37	60,2	2,0	50,8	1,75	44,4	1-19/32 - 20NS



Exacto en el momento de realizar la impresión.

Componentes



Número de artículo	Descripción	Tamaño			
		-4	-8	-12	
		Tamaño del diámetro exterior del tubo - Pulgadas			
		1/4 de pulgada - 3/8 de pulgada	1/4 de pulgada - 5/8 de pulgada	5/8 de pulgada - 7/8 de pulgada	7/8 de pulgada - 1-3/8 de pulgada

Mitad macho normal

1	Adaptador del tubo (latón)	202208-*-4B	202208-*-8B	202208-*-12B	202208-*-16B
2	Junta tórica	22546-12	22546-17	22546-23	22546-28
3	Conjunto de válvula de resorte	5400-S20-4	5400-S20-8	5400-S20-12	5400-S20-16
4	Cuerpo	5400-17-4S	5400-17-8-S	5400-17-12S	5400-17-16S
5	Sello de la junta	22008-4S	22008-8S	22008-12S	22008-16S
6	Arandela de presión	5400-54-4S	5400-54-8S	5400-54-12S	5400-54-16S
7	Tuerca de bloqueo	5400-53-4S	5400-53-8S	5400-53-12S	5400-53-16S

Mitad hembra normal

8	Conjunto de tuerca de unión y cuerpo	5400-S16-4	5400-S16-8	5400-S16-12	5400-S16-16
9	Junta tórica	22546-10	22546-112	22546-116	22546-214
10	Conjunto de válvula y manguito	5400-S19-4	5400-S19-8	5400-S19-12	5400-S19-16
11	Junta tórica	22546-12	22546-17	22546-23	22546-28
12	Adaptador del tubo (latón)	202208-*-4B	202208-*-8B	202208-*-12B	202208-*-16B
13	Tapón antipolvo (mitad S2)	5400-S6-4	5400-S6-8	5400-S6-12	5400-S6-16
14	Tapón antipolvo (mitad S5)	5400-S8-4	5400-S8-8	5400-S8-12	5400-S8-16

Adaptador SAE 37° (JIC)

Conexión abocardada

Tamaño de acoplamiento	Números de pieza			Tamaño de rosca	Tamaño del diámetro exterior del tubo Pulgadas
	Junta tórica	Latón	Acero		
-4	22546-12	202220-4-4B	202220-4-4S	7/16 - 20	1/4
-4	22546-12	202220-6-4B	202220-6-4S	9/16 - 18	3/8
-8	22546-17	202220-6-8B	202220-6-8S	9/16 - 18	3/8
-8	22546-17	202220-8-8B	202220-8-8S	3/4 - 16	1/2
-12	22546-23	202220-10-12B	202220-10-12S	7/8 - 14	5/8
-12	22546-23	202220-12-12B	202220-12-12S	1-1/16 - 12	3/4
-16	22546-28	202220-16-16B	202220-16-16S	1-3/16 - 12	1

Adaptador - Cobre

Tamaño de acoplamiento	Números de pieza		Tamaño de rosca	Tamaño del diámetro exterior del tubo Pulgadas
	Junta tórica	Latón		
-4	22546-12	202208-4-4B	1/2-20	1/4
-8	22546-17	202208-8-8B	7/8-20	3/8
-12	22546-23	202208-10-12B	1-1/4 - 18	5/8
-16	22546-28	202208-14-16B	1-9/32 - 20	7/8

Exacto en el momento de realizar la impresión.

Cuerpo de acero y latón de la serie 5500

Los Enchufes rápidos de latón 5500 de Parker permiten la carga previa de sistemas de bombas de calor y de aire acondicionado.

Los Enchufes rápidos de permiten un mantenimiento e instalación sencillos en sistemas de refrigeración y aire acondicionado.

Entre otras aplicaciones también se pueden incluir los sistemas de refrigeración marina y los de aire acondicionado, splits y portables.



Ventajas

● Material estándar:

Sellado final => Neoprene™

Cuerpo => Barra de latón en el ASTM-B16, aleación en el C3600

Conexiones => Cobre para refrigeración en el ASTM-B75, aleación en el C12200

● **Rangos de temperatura:** De -40°C a 121°C (de -40°F a +250°F)

● **Aprobaciones:** Homologado por la U.L.; N° de archivo: SA7511
Compatible con RoHS

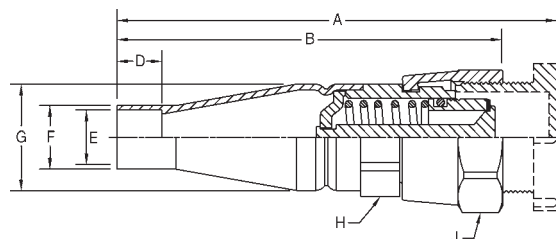
Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Conexión de cobre		Cuerpo de acoplamiento		Número de pieza		Dimensiones - Pulgadas (mm)									Peso
Pulgadas	mm	Pulgadas	mm	Sin clavija	Con clavija**	Longitud de acoplamiento		Conexión			Cuerpo de acoplamiento		Tuerca de retención hexagonal +		Onzas Gramos
Tamaño*		Tamaño*				Con clavija		Profundidad	Diámetro interior	Diámetro exterior	Diámetro exterior	Hexagonal +	Hexagonal +	J	
A		B		D		E		F			G	H			
1/4 ODS		3/8				3,1	2,7	0,3	0,3	0,3	0,7	0,8	0,9	2,5	
(-04)	6,4 ODS	(-06)	9,5	N/D	5505-04B-06	79,8	69,1	8,1	6,4	8,6	18,0	19,1	23,9	71,7	
3/8 ODS		3/8				3,1	2,7	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	0,9	2,5	
(-06)	9,5 ODS	(-06)	9,5	N/D	5505-06B-06	79,8	69,1	8,1	9,7	11,7	18,0	19,1	23,9	71,7	
1/4 ODS		1/2				3,9	3,7	0,3	0,3	0,4	0,9	1,0	1,2	4,9	
(-04)	6,4 ODS	(-08)	12,7	N/D	5505-04B-08	98,6	93,7	7,9	6,4	9,7	23,4	25,4	30,2	137,5	
1/4 ODS		1/2				4,0	3,7	0,3	0,3	0,4	0,9	1,0	1,2	4,9	
(-04)	6,4 ODS	(-08)	12,7	N/D	5505-04S-08	102,9	93,7	7,9	6,4	9,7	23,4	25,4	30,2	137,5	
3/8 ODS		1/2				3,9	3,7	0,3	0,4	0,5	0,9	1,0	1,2	4,9	
(-06)	9,5 ODS	(-08)	12,7	N/D	5505-06B-08	97,8	93,0	7,9	9,7	12,0	23,4	25,4	30,2	137,5	
3/8 ODS		1/2				4,0	3,7	0,3	0,4	0,5	0,9	1,0	1,2	4,9	
(-06)	9,5 ODS	(-08)	12,7	N/D	5505-06S-08	101,9	93,0	7,9	9,7	12,0	23,4	25,4	30,2	137,5	
12 ODS		1/2				3,9	3,7	0,4	0,5	0,6	0,9	1,0	1,2	4,9	
(-08)	12,7 ODS	(-08)	12,7	N/D	5505-08B-08	97,8	93,0	9,7	12,7	14,9	23,4	25,4	30,2	137,5	
12 ODS		1/2				4,0	3,7	0,4	0,5	0,6	0,9	1,0	1,2	4,9	
(-08)	12,7 ODS	(-08)	12,7	N/D	5505-08S-08	101,9	93,0	9,7	12,7	14,9	23,4	25,4	30,2	137,5	
5/8 ODS		1/2				3,8	3,6	0,5	0,6	0,7	0,9	1,0	1,2	4,9	
(-10)	15,9 ODS	(-08)	12,7	N/D	5505-10B-08	96,3	91,4	12,7	16,0	17,9	23,4	25,4	30,2	137,5	
5/8 ODS		1/2				4,0	3,6	0,5	0,6	0,7	0,9	1,0	1,2	4,9	
(-10)	15,9 ODS	(-08)	12,7	N/D	5505-10S-08	100,3	91,4	12,7	16,0	17,9	23,4	25,4	30,2	137,5	
5/8 ODS		3/4				4,6	4,1	0,5	0,6	0,8	1,3	1,4	1,6	10,6	
(-10)	15,9 ODS	(-12)	19,1	5505-10-12	5505-10S-12	117,9	103,9	12,7	16,0	19,1	33,5	35,1	30,2	300,0	
3/4 ODS		3/4				4,8	4,2	0,6	0,8	0,9	1,3	1,4	1,6	10,6	
(-12)	19,1 ODS	(-12)	19,1	5505-12-12	5505-12S-12	121,2	106,4	15,7	19,1	21,7	33,5	35,1	41,4	300,0	
7/8 ODS		3/4				4,8	4,2	0,8	0,9	1,0	1,3	1,4	1,6	10,6	
(-14)	22,2 ODS	(-12)	19,1	5505-14-12	5505-14S-12	121,2	106,4	19,1	22,4	24,6	33,5	35,1	41,4	300,0	
7/8 ODS		1				5,5	5,0	0,8	0,9	1,0	1,7	1,7	2,0	18,3	
(-14)	22,2 ODS	(-16)	25,4	5505-14-16	5505-14S-16	139,2	126,0	19,1	22,4	25,8	42,7	42,9	50,8	519,9	
1 ODS		1				5,6	5,0	0,9	1,0	1,1	1,7	1,7	2,0	18,3	
(-16)	25,4 ODS	(-16)	25,4	5505-16-16	5505-16S-16	142,7	127,3	22,4	25,4	28,4	42,7	42,9	50,8	519,9	
1-1/8 ODS		1				5,5	5,0	0,9	1,1	1,2	1,7	1,7	2,0	18,3	
(-18)	28,6 ODS	(-16)	25,4	5505-18-16	5505-18S-16	140,2	127,0	22,4	28,7	31,4	42,7	42,9	50,8	519,9	

* Tamaño = Tamaño de la conexión de cobre x 16

** "B" en el número de pieza hace referencia a un tapón de plástico. "S" en el número de pieza hace referencia a un tapón de acero.



15

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
raccustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



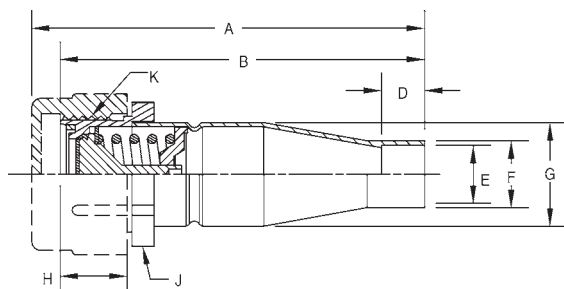
Conexión de cobre		Cuerpo de acoplamiento		Número de pieza		Dimensiones - Pulgadas (mm)									Tamaño de rosca	Peso
Pulgadas	mm	Pulgadas	mm	Con tapa**	Con clavija**	Longitud de acoplamiento		Conexión			Cuerpo de acoplamiento				K	Onzas (gramos)
Tamaño*		Tamaño*				con tapa	A	B	Profundidad	D	Diámetro interior	Diámetro exterior	Diámetro exterior	Longitud de rosca	H	Diámetro hexagonal + J
1/4 ODS (-04)	6,4 ODS	3/8 (-06)	9,5	N/D	5502-04B-06	2,6	2,4	0,3	0,3	0,3	0,7	0,5	0,8		M20-1,5	1,7
						65,5	61,0	8,1	6,4	8,6	18,0	12,4	21,1			6,7
3/8 ODS (-06)	9,5 ODS	3/8 (-06)	9,5	N/D	5502-06B-06	2,6	2,4	0,3	0,4	0,5	0,7	0,5	0,8		M20-1,5	1,7
						65,5	61,0	8,1	9,7	11,7	18,0	12,4	21,1			6,7
1/4 ODS (-04)	6,4 ODS	1/2 (-08)	12,7	N/D	5502-04B-08	3,3	3,3	0,3	0,3	0,4	0,9	0,6	1,1		1 pulgada-20	3,1
						84,1	82,8	7,9	6,4	9,7	23,4	15,7	28,7			88,1
1/4 ODS (-04)	6,4 ODS	1/2 (-08)	12,7	N/D	5502-04S-08	3,5	3,3	0,3	0,3	0,4	0,9	0,6	1,1		1 pulgada-20	3,1
						88,1	82,8	7,9	6,4	9,7	23,4	15,7	28,7			88,1
3/8 ODS (-06)	9,5 ODS	1/2 (-08)	12,7	N/D	5502-06B-08	3,3	3,2	0,3	0,4	0,5	0,9	0,6	1,1		1 pulgada-20	3,1
						83,6	82,3	7,9	9,7	12,0	23,4	15,7	28,7			88,1
3/8 ODS (-06)	9,5 ODS	1/2 (-08)	12,7	N/D	5502-06S-08	3,5	3,2	0,3	0,4	0,5	0,9	0,6	1,1		1 pulgada-20	3,1
						87,6	82,3	7,9	9,7	12,0	23,4	15,7	28,7			88,1
1/2 ODS (-08)	12,7 ODS	1/2 (-08)	12,7	N/D	5502-08B-08	3,3	3,2	0,4	0,5	0,6	0,9	0,6	1,1		1 pulgada-20	3,1
						82,6	81,3	9,7	12,7	14,9	23,4	15,7	28,7			88,1
1/2 ODS (-08)	12,7 ODS	1/2 (-08)	12,7	N/D	5502-08S-08	3,4	3,2	0,4	0,5	0,6	0,9	0,6	1,1		1 pulgada-20	3,1
						86,6	81,3	9,7	12,7	14,9	23,4	15,7	28,7			88,1
5/8 ODS (-10)	15,9 ODS	1/2 (-08)	12,7	N/D	5502-10B-08	3,2	3,2	0,5	0,6	0,7	0,9	0,6	1,1		1 pulgada-20	3,1
						82,0	80,8	12,7	16,0	17,9	23,4	15,7	28,7			88,1
5/8 ODS (-10)	15,9 ODS	1/2 (-08)	12,7	N/D	5502-10S-08	3,9	3,2	0,5	0,6	0,7	0,9	0,6	1,1		1 pulgada-20	3,1
						99,3	80,8	12,7	16,0	17,9	23,4	15,7	28,7			88,1
5/8 ODS (-10)	15,9 ODS	3/4 (-12)	19,1	5502-10S-12	5502-10S-12	3,9	3,7	0,5	0,6	0,8	1,3	1,0	1,6		1-7/16 de pulgada-16	7,3
						117,9	103,9	12,7	16,0	19,1	33,5	25,1	41,4			207,4
3/4 ODS (-12)	19,1 ODS	3/4 (-12)	19,1	5502-12S-12	5502-12S-12	4,0	3,8	0,6	0,8	0,9	1,3	1,0	1,6		1-7/16 de pulgada-16	7,3
						100,6	95,3	15,7	19,1	21,7	33,5	25,1	41,4			207,4
7/8 ODS (-14)	22,2 ODS	3/4 (-12)	19,1	5502-14-12	5502-14-12	4,0	3,8	0,8	0,9	1,0	1,3	1,0	1,6		1-7/16 de pulgada-16	7,3
						100,6	95,3	19,1	22,4	24,6	33,5	25,1	41,4			207,4
7/8 ODS (-14)	22,2 ODS	1 (-16)	25,4	5502-14-16	5502-14S-16	4,7	4,4	0,8	0,9	1,0	1,7	1,0	1,9		1-3/4 de pulgada-16	10,8
						118,9	111,0	19,1	22,4	25,8	42,7	26,2	47,8			306,4
1 ODS (-16)	25,4 ODS	1 (-16)	25,4	5502-16S-16	5502-16S-16	4,8	4,5	0,9	1,0	1,1	1,7	1,0	1,9		1-3/4 de pulgada-16	10,8
						120,9	113,0	22,4	25,4	28,4	42,7	26,2	47,8			306,4
1-1/8 ODS (-18)	28,6 ODS	1 (-16)	25,4	5502-18S-16	5502-18S-16	4,8	4,5	0,9	1,1	1,2	1,7	1,0	1,9		1-3/4 de pulgada-16	10,8
						120,9	113,0	22,4	28,7	31,4	42,7	26,2	47,8			306,4

* Tamaño = Tamaño de la conexión de cobre x 16

** "B" en el número de pieza hace referencia a una tapa de plástico. "S" en el número de pieza hace referencia a una tapa de acero.

+ La dimensión se mide a través de los planos hexagonales

Amarillo = unidades del sistema británico - Blanco = unidades del sistema métrico



Exacto en el momento de realizar la impresión.

5700 Series One-Shot™

Los Enchufes rápidos de latón 5700 One-Shot de Parker permiten una instalación sencilla de sistemas cargados previamente y proporcionan prácticamente un flujo completo cuando se conectan completamente. Entre las aplicaciones en las que se usan normalmente se incluyen los sistemas de aire acondicionado divididos, las bombas de calor divididas, las casas prefabricadas y los conjuntos de líneas cargadas previamente.

Los Enchufes rápidos de un solo uso contienen un diafragma perforado tras establecer la conexión y plegado hacia el acoplamiento para proporcionar una ruta de flujo de grandes dimensiones y un flujo elevado y una pequeña pérdida de carga.

El sellado final de metal a metal impide que entre aire.

Ventajas

- **Material estándar:**
Cuerpo => Latón
Conexiones => Acoplamiento de latón
- **Rangos de temperatura:** De -40°C a 121°C (de -40°F a +250°F)
- **Aprobaciones:** Homologado por la U.L.; N° de archivo: SA7511
Compatible con RoHS



Tamaño de acoplamiento básico	Diámetro exterior del tubo Tamaño en pulgadas	Mitad de acoplamiento hembra sin puerto de carga (clavija incluida)	Mitad de acoplamiento hembra con puerto de carga sin tapa y núcleo (clavija incluida)	Mitad de acoplamiento macho con válvula schraeder, sin tapa	Mitad de acoplamiento macho con puerto de válvula de carga sin tapa y núcleo (clavija incluida)	Bridas de montaje únicamente para acoplamientos 5782		Tapa del puerto de carga	Núcleo de la válvula de carga
						Orificio del perno Diámetro 0,15 (Tornillo nº 10)	Puerto del orificio del perno (Tornillo nº 14)		
-6	1/4	5780-4-6	5781-4-6	5782-4-6	5783-4-6	5706-22-6	5700-22-6	221014-4B	222034-4
-6	5/16	5780-5-6	5781-5-6	5782-5-6	-	5706-22-6	5700-22-6	221014-4B	222034-4
-6	3/8	5780-6-6	5781-6-6	5782-6-6	5783-6-6	5706-22-6	5700-22-6	221014-4B	222034-4
-10	1/2	5780-8-10	5781-8-10	5782-8-10	5783-8-10	FD67-1008-12	FD57-1111-10	221014-4B	222034-4
-10	5/8	5780-10-10	5781-10-10	5782-10-10	-	FD67-1008-12	FD57-1111-10	221014-4B	222034-4
-10	3/4	5780-12-10	5781-12-10	5782-12-10	5783-12-10	FD67-1008-12	FD57-1111-10	221014-4B	222034-4
-11	1/2	5780-8-11	5781-8-11	5782-8-11	5783-8-11	5700-22-10	150-22-8	221014-4B	222034-4
-11	5/8	5780-10-11	5781-10-11	5782-10-11	-	5700-22-10	150-22-8	221014-4B	222034-4
-11	3/4	5780-12-11	5781-12-11	5782-12-11	5783-12-11	5700-22-10	150-22-8	221014-4B	222034-4
-11	7/8	5780-14-11	5781-14-11	5782-14-11	5783-14-11	5700-22-10	150-22-8	221014-4B	222034-4
-12	3/4	5780-12-12	5781-12-12	5782-12-12	-	FD57-1111-12	FD57-1110-12	221014-4B	222034-4
-12	7/8	5780-14-12	5781-14-12	5782-14-12	-	FD57-1111-12	FD57-1110-12	221014-4B	222034-4
-12	1-1/8	5780-18-12	5781-18-12	5782-18-12	-	FD57-1111-12	FD57-1110-12	221014-4B	222034-4

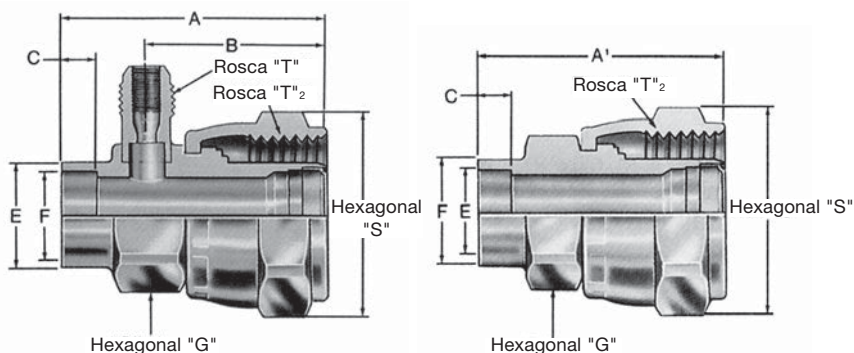
Exacto en el momento de realizar la impresión.

15

Parte hembra del 5700 Series One-Shot™

Tamaño de enchufe	Diámetro exterior Tamaño de las tuberías en pulgadas	Tamaño de la conexión	Rosca "T"	Rosca "T2"	Dimensiones - pulgadas (mm)							
					A	A1	B	C	E	F	G	S
-6	1/4	-4-6	7/16 de pulgada-20	5/8 de pulgada-18	1,55 39,37	1,30 33,02	1,06 26,92	0,19 4,83	0,25 6,35	0,38 9,65	0,62 15,75	0,81 20,57
-6	5/16	-5-6	7/16 de pulgada-20	5/8 de pulgada-18	1,55 39,37	1,30 33,02	1,06 26,92	0,19 4,83	0,32 8,13	0,44 11,18	0,62 15,75	0,81 20,57
-6	3/8	-6-6	7/16 de pulgada-20	5/8 de pulgada-18	1,55 39,37	1,30 33,02	1,06 26,92	0,19 4,83	0,38 9,65	0,50 12,70	0,62 15,75	0,81 20,57
-10	1/2	-8-10	7/16 de pulgada-20	1-1/16 de pulgada-12	1,81 45,97	1,56 39,62	1,24 31,50	0,25 6,35	0,50 12,70	0,62 15,75	1,00 25,40	1,31 33,27
-10	5/8	-10-10	7/16 de pulgada-20	1-1/16 de pulgada-12	1,86 47,24	1,61 40,89	1,24 31,50	0,25 6,35	0,62 15,75	0,75 19,05	1,00 25,40	1,31 33,27
-10	3/4	-12-10	7/16 de pulgada-20	1-1/16 de pulgada-12	1,92 48,77	1,67 42,42	1,24 31,50	0,25 6,35	0,75 19,05	0,91 23,11	1,00 25,40	1,31 33,27
-11	1/2	-8-11	7/16 de pulgada-20	1-1/8 de pulgada-12	1,85 46,99	1,60 40,64	1,28 32,51	0,25 6,35	0,50 12,70	0,62 15,75	1,00 25,40	1,31 33,27
-11	5/8	-10-11	7/16 de pulgada-20	1-1/8 de pulgada-12	1,90 48,26	1,65 41,91	1,28 32,51	0,25 6,35	0,62 15,75	0,75 19,05	1,00 25,40	1,31 33,27
-11	3/4	-12-11	7/16 de pulgada-20	1-1/8 de pulgada-12	1,96 49,78	1,71 43,43	1,28 32,51	0,25 6,35	0,75 19,05	0,91 23,11	1,00 25,40	1,31 33,27
-11	7/8	-14-11	7/16 de pulgada-20	1-1/8 de pulgada-12	2,06 52,32	1,81 45,97	1,28 32,51	0,31 7,87	0,88 22,35	0,98 24,89	1,00 25,40	1,31 33,27
-12	3/4	-12-12	7/16 de pulgada-20	1-7/16 de pulgada-16	2,26 57,40	2,01 51,05	1,60 40,64	0,25 6,35	0,75 19,05	0,91 23,11	1,38 35,05	1,69 42,93
-12	7/8	-14-12	7/16 de pulgada-20	1-7/16 de pulgada-16	2,36 59,94	2,11 53,59	1,60 40,64	0,31 7,87	0,88 22,35	1,03 26,16	1,38 35,05	1,69 42,93
-12	1-1/8	-18-12	7/16 de pulgada-20	1-7/16 de pulgada-16	2,43 61,72	2,18 55,37	1,60 40,64	0,31 7,87	1,12 28,45	1,28 32,51	1,38 35,05	1,69 42,93

Amarillo = unidades del sistema británico - Blanco = unidades del sistema métrico

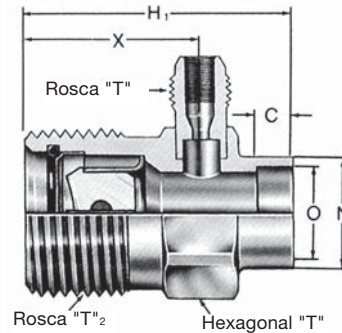
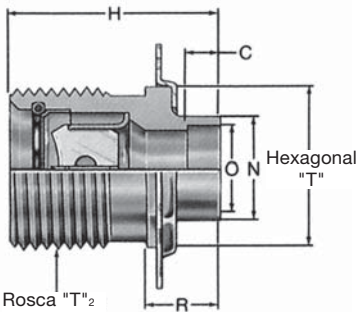


Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Parte macho del 5700 Series One-Shot™

Tamaño de enchufe	Diámetro exterior Tamaño de las tuberías en pulgadas	Tamaño de la conexión	Rosca "T"	Rosca "T2"	Dimensiones - pulgadas (mm)							
					C	H	H1	N	O	R	T	X
-6	1/4	-4-6	7/16 de pulgada-20	5/8 de pulgada-18	0,19	1,21	1,46	0,38	0,25	0,5	0,75	0,98
					4,83	30,73	37,08	9,65	6,35	12,7	19,05	24,89
-6	5/16	-5-6	7/16 de pulgada-20	5/8 de pulgada-18	0,19	1,21	1,46	0,44	0,32	0,5	0,75	0,98
					4,83	30,73	37,08	11,2	8,128	12,7	19,05	24,89
-6	3/8	-6-6	7/16 de pulgada-20	5/8 de pulgada-18	0,19	1,21	1,51	0,5	0,38	0,5	0,75	0,98
					4,83	30,73	38,35	12,7	9,652	12,7	19,05	24,89
-10	1/2	-8-10	7/16 de pulgada-20	1-1/16 de pulgada-12	0,25	1,37	1,66	0,62	0,5	0,52	1,06	1,1
					6,35	34,8	42,16	15,7	12,7	13,21	26,92	27,94
-10	5/8	-10-10	7/16 de pulgada-20	1-1/16 de pulgada-12	0,25	1,43	-	0,75	0,62	0,56	1,06	-
					6,35	36,32	-	19,1	15,75	14,22	26,92	-
-10	3/4	-12-10	7/16 de pulgada-20	1-1/16 de pulgada-12	0,25	1,52	1,66	0,91	0,75	0,65	1,06	1,1
					6,35	38,61	42,16	23,1	19,05	16,51	26,92	27,94
-11	1/2	-8-11	7/16 de pulgada-20	1-1/8 de pulgada-12	0,25	1,48	1,78	0,62	0,5	0,5	1,12	1,21
					6,35	37,59	45,21	15,7	12,7	12,7	28,45	30,73
-11	5/8	-10-11	7/16 de pulgada-20	1-1/8 de pulgada-12	0,25	1,54	1,84	0,75	0,62	0,56	1,12	1,22
					6,35	39,12	46,74	19,1	15,75	14,22	28,45	30,99
-11	3/4	-12-11	7/16 de pulgada-20	1-1/8 de pulgada-12	0,25	1,63	1,84	0,91	0,75	0,65	1,12	1,22
					6,35	41,4	46,74	23,1	19,05	16,51	28,45	30,99
-11	7/8	-14-11	7/16 de pulgada-20	1-1/8 de pulgada-12	0,31	1,7	1,92	1,03	0,88	0,72	1,12	1,22
					7,87	43,18	48,77	26,2	22,35	18,29	28,45	30,99
-12	3/4	-12-12	7/16 de pulgada-20	1-7/16 de pulgada-16	0,25	1,78	-	0,91	0,75	0,63	1,44	-
					6,35	45,21	-	23,1	19,05	16	36,58	-
-12	7/8	-14-12	7/16 de pulgada-20	1-7/16 de pulgada-16	0,31	1,87	-	1,03	0,88	0,72	1,44	-
					7,87	47,5	-	26,2	22,35	18,29	36,58	-
-12	1-1/8	-18-12	7/16 de pulgada-20	1-7/16 de pulgada-16	0,31	1,98	-	1,28	1,12	0,84	1,44	-
					7,87	50,29	-	32,5	28,45	21,34	36,58	-

Amarillo = unidades del sistema británico - Blanco = unidades del sistema métrico



Exacto en el momento de realizar la impresión.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



RC01C Series de automoción

El acoplamiento de servicio de automoción RC01C de Parker drena y carga fácilmente los sistemas de aire acondicionado móviles HFC-134a.

Aplicación:

Evacuación y carga de sistemas de aire acondicionado para automóviles HFC-134a.

RC01YF Series son adecuados para R1234YF

Ventajas

- **Material estándar:**

El mando rojo anodizado en el lateral superior y el mando azul anodizado en el lateral inferior, con dimensiones distintivas, ayuda a evitar la contaminación cruzada entre las secciones del sistema.

El acoplamiento de latón, con o sin revestimiento, es resistente a la corrosión.

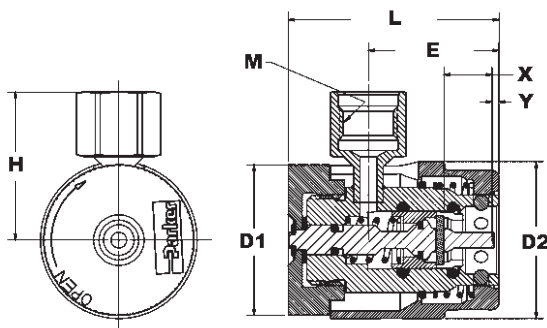
- **Rangos de temperatura:** De -40°C a 121°C (de -40°F a +250°F)
- **Aprobaciones:** Homologado por la U.L.; N° de archivo: SA7511 (Número de patente de EE.UU.: RE34,781)



Número de pieza	Plano	Lado del sistema	Acabado	D1	D2	L	E	H	M	X
RC01C-002	1	Lado inferior	Chapado	31,8	33,3	44,2	27,5	31,2	M14x1,5	8,3
RC01YF-002	1	Lado inferior	Latón	31,8	33,1	44,5	27,6	31,2	M12x1,5	10,2
RC01C-003	1	Lado superior	Chapado	31,8	33,3	43,2	36,5	31,2	M14x1,5	8,3
RC01YF-003	1	Lado superior	Latón	31,7	33,1	48,5	31,9	31,2	M12x1,5	10,5
RC01C-021	1	Lado inferior	Latón	31,8	33,3	44,2	27,5	31,2	M14x1,5	8,3
RC01C-022	1	Lado superior	Latón	31,8	33,3	43,2	26,5	31,2	M14x1,5	8,3
RC01C-006	2	Lado inferior	Chapado	31,8	33,3	44,2	27,5	32,1	5/8-18 UNF-2A	8,3
RC01C-007	2	Lado superior	Chapado	31,8	33,1	43,2	26,5	32,1	5/8-18 UNF-2A	8,3
RC01C-011	2	Lado inferior	Chapado	31,8	33,3	44,2	27,5	29,4	7/16-20 UNF-2A	8,3
RC01C-012	2	Lado superior	Chapado	31,8	33,3	43,2	26,5	29,4	7/16-20 UNF-2A	8,3
RC01C-023	2	Lado inferior	Latón	31,8	33,3	44,2	27,5	29,4	7/16-20 UNF-2A	8,3
RC01C-024	2	Lado superior	Latón	31,8	33,3	43,2	26,5	29,4	7/16-20 UNF-2A	8,3

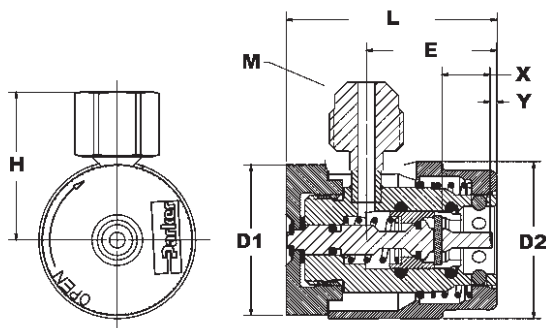
Plano 1

Conjunto acoplamiento



Plano 2

Conjunto acoplamiento



Exacto en el momento de realizar la impresión.



Miscelánea

Intercambiadores de calor
Amortiguadores de vibraciones
Acopladores capilares



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Índice

Miscelánea

Intercambiadores de calor	16 - 306
Amortiguadores de vibración VABD.....	16 - 308
Filtros deshidratadores de servicio de cobre	16 - 310
Kits de Kap de cobre	16 - 311
Acopladores capilares.....	16 - 312

Exacto en el momento de realizar la impresión.

Parker Sporlan se reserva el derecho a cambiar este documento sin previo aviso.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Intercambiadores de calor

Para aumentar el rendimiento y proteger el sistema

Intercambiadores de calor de la línea de succión (SLHE)

Mejoran el rendimiento del sistema de refrigeración y han sido probados como componentes del sistema de refrigeración para obtener una mayor eficacia.

Los intercambiadores de calor reducen el riesgo de que se introduzca espuma de aceite en el cárter motor del compresor mediante la evaporación de las pequeñas gotas presentes en el flujo del gas de succión antes de que accedan al compresor.

Se recomienda el uso de los SLHE en todos los sistemas de refrigeración de entre 0,373 y 112 kW.



Ventajas

- Transferencia de calor mejorada
- El diseño interno en forma de onda controla la caída de la presión y la velocidad del gas para obtener un funcionamiento silencioso
- Diseño rígido para obtener una mayor fiabilidad: menos susceptible a la fatiga y a los fallos prematuros
- Uso exclusivo de soldaduras en cobre de latón a alta temperatura
- Probado contra fugas para obtener un funcionamiento sin problemas
- Disponible totalmente en cobre o acero
- Mejora el funcionamiento de la válvula de expansión

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

Intercambiadores de calor de cobre

Número de modelo	Capacidad nominal (kW)	Línea de succión (ID) (Pulgadas)	Línea de líquido (ID) (pulgadas)	Longitud (cm)	Presión de diseño (bares)	Peso inicial (kg)
HX1/2	0,37	1/2	1/4	29,21	34,48	0,45
HX3/4	0,56	5/8	3/8	29,85	34,48	0,45
HX1	0,75	5/8	3/8	34,93	48,28	0,9
HX1.1/2	1,12	7/8	3/8	36,83	48,28	0,9
HX2	1,50	1-1/8	3/8	38,10	27,59	1,35
HX3	2,24	1-1/8	1/2	38,10	48,28	1,35
HX5	3,73	1-3/8	5/8	36,20	27,59	1,8
HX7.1/2	5,60	1-5/8	5/8	43,18	27,59	1,8
HX10	7,46	2-1/8	7/8	45,72	27,59	3,15
HX15	11,19	2-1/8	7/8	63,50	27,59	4,5
HX20	14,92	2-1/8	1-1/8	68,58	27,59	4,95

Intercambiadores de calor de acero

Número de modelo	Capacidad nominal (kW)	Línea de succión (ID) (Pulgadas)	Línea de líquido (ID) (pulgadas)	Longitud (cm)	Presión de diseño (bares)	Peso inicial (kg)
HX25	18,65	2-5/8	1-1/8	73,34	31,03	7,65
HX30	22,38	2-5/8	1-3/8	73,34	31,03	7,65
HX35	26,11	2-5/8	1-3/8	73,34	31,03	7,65
HX40	29,84	3-1/8	1-3/8	73,34	31,03	9
HX50	37,30	3-1/8	1-5/8	73,34	31,03	9
HX60	44,76	4-1/8	1-5/8	75,88	31,03	14,4
HX75	55,95	4-1/8	2-1/8	75,88	31,03	14,4
HX80	59,68	4-1/8	2-1/8	75,88	31,03	14,4
HX100	74,60	5-1/8	2-1/8	78,42	24,83	19,35
HX125	93,25	5-1/8	2-1/8	78,42	24,83	19,35
HX150	111,9	6-1/8	2-5/8	78,42	24,83	22,95

Compatibilidad:

- Compatible con todos los refrigerantes,
- Los materiales también son compatibles con el CO₂.

Certificación:

- PED 97/23/CE Anexo I
- Todos los modelos están homologados por la U.L., Archivo SA 5925



Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Amortiguador de vibración VABD

Para la reducción de las vibraciones transmitidas dentro de las líneas de succión y descarga

La Parker Virginia VABD Series de amortiguadores de vibración son una actualización del anterior diseño de la serie VABE. La serie VABD fue diseñada con el fin de minimizar la transmisión de las vibraciones que se pueden producir en las líneas de descarga y succión de los sistemas de refrigeración y aire acondicionado.

La transmisión prolongada de movimiento a través de las líneas de succión y descarga puede ocasionar fugas en el sistema y un aumento del desgaste, lo cual puede resultar costoso y suponer un peligro para el sistema. Los productos de la serie VABD garantizan la minimización de estos riesgos.



Ventajas

- Manguera de acero inoxidable y malla en todos los tamaños
- Disponible en una amplia gama de accesorios en pulgadas (1/4 de pulgada - 4 1/8 de pulgada) y en sistema métrico (6 mm - 108 mm)
- Conectores de cobre sólidos
- Funcionamiento sin fugas incluso por encima de los límites de presión de los tipos en bronce convencionales
- Homologado por la UL (SA13233)
- CE-C-0509-04-28
- Rango de la temperatura de funcionamiento: De -40°C a +120°C
- Compatible con todos los refrigerantes
- Los materiales también son compatibles con el CO₂.

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race

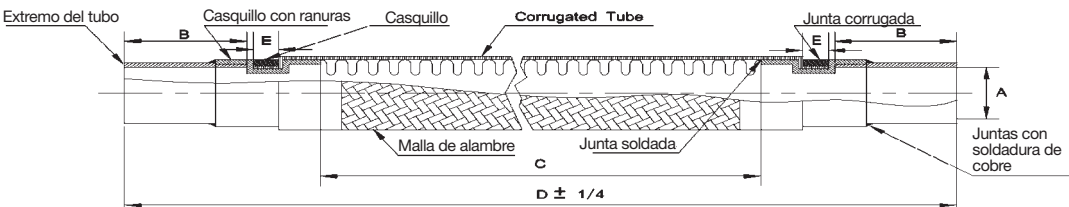
Materiales

Tubo acanalado	Malla de alambre	Casquillo con ranuras	Casquillo	Extremo del tubo
Tipo 304	Tipo 304	Tipo 304	Tipo 304	Cobre

Dimensiones y presiones de funcionamiento máximas

Número de modelo	Diámetro exterior real de las tuberías de cobre (pulgadas)	A (Diámetro interior)	B (±3)	C (±3)	D (±6)	E (±1,5)	Presión de funcionamiento máxima (bares)	Presión de descarga (bares)
VABD02SS	1/4 de pulgada	6,7	17	133	202	10	44,81	224,07
VABD03SS	3/8 de pulgada	9,6	18	141	215	10	44,81	224,07
VABD04SS	1/2 de pulgada	12,8	18	151	225	10	44,81	224,07
VABD05SS	5/8 de pulgada	16,2	20	169	247	10	44,81	224,07
VABD06SS	3/4 de pulgada	19,2	23	180	266	11	44,81	224,07
VABD07SS	7/8 de pulgada	22,5	25	211	301	11	44,81	224,07
VABD09SS	1-1/8 de pulgada	28,8	32	223	329	12	41,35	206,75
VABD11SS	1-3/8 de pulgada	35,3	35	274	392	14	37,9	189,52
VABD13SS	1-5/8 de pulgada	41,7	40	295	425	16	35,14	175,74
VABD17SS	2-1/8 de pulgada	54,5	50	370	520	16	27,56	137,84
VABD21SS	2-5/8 de pulgada	67,0	60	434	613	19	24,12	120,61
VABD25SS	3-1/8 de pulgada	79,6	70	481	680	19	22,05	110,27
VABD29SS	3-5/8 de pulgada	92,5	85	579	812	21	13,09	39,28
VABD33SS	4-1/8 de pulgada	104,9	90	589	832	21	13,09	39,28

Número de modelo	Diámetro exterior real de las tuberías de cobre (mm)	A (Diámetro interior)	B (±3)	C (±3)	D (±6)	E (±1,5)	Presión de funcionamiento máxima (bares)	Presión de descarga (bares)
VABD06MMSS	6	6,7	17	133	202	10	44,81	224,07
VABD10MMSS	10	10,2	18	141	215	10	44,81	224,07
VABD12MMSS	12	12,2	18	151	225	10	44,81	224,07
VABD15MMSS	16	16,2	20	169	247	1	44,81	224,07
VABD18MMSS	18	18,3	23	180	266	11	44,81	224,07
VABD22MMSS	22	22,5	25	211	301	11	44,81	224,07
VABD28MMSS	28	28,3	32	223	329	12	41,35	206,75
VABD35MMSS	35	35,3	35	274	392	14	37,9	189,52
VABD42MMSS	42	42,5	40	295	425	16	35,14	175,74
VABD54MMSS	54	54,5	50	370	520	16	27,56	137,84
VABD64MMSS	64	64,5	60	434	613	19	24,12	120,61
VABD76MMSS	76	76,5	70	481	680	19	22,05	110,27
VABD89MMSS	89	89,5	85	579	812	21	13,09	39,28
VABD108MMSS	108	108,5	90	589	832	21	13,09	39,28



Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Filtros deshidratadores de servicio de cobre

Los filtros deshidratadores de servicio de cobre garantizan la filtración, deshidratación y retención de los ácidos.

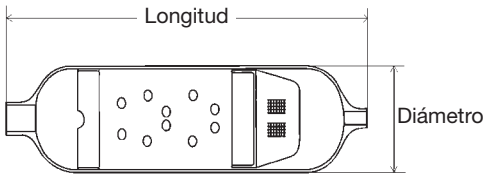
Esta gama de filtros deshidratadores resulta adecuada para sistemas de refrigeración, aire acondicionado y bombas de calor pequeños.

Los filtros deshidratadores están fabricados sin soldaduras ni soldaduras en bronce para minimizar el riesgo de que se produzcan fugas. Parker ofrece una gama completa de filtros deshidratadores con gotas sueltas o núcleos sólidos para utilizar en todas las aplicaciones. Todos los filtros deshidratadores de cobre disponen de tamiz molecular en un 100% y cumplen con la recomendación ASERCOM.



Datos técnicos

Número de pieza	Descripción	Peso del tamiz molecular (g)	Conexión				Dím. (mm)		Capacidad máxima (kW)			Capacidad de secado máx. (Ref. Kg)
			Entrada Diámetro exterior	Diámetro interior	Salida Diámetro exterior	Diámetro interior	Diám.	Longitud	R134a	R404A R507	R 22	
AEXA100M	FILTRO DE COBRE 10g 5/8 XH9	10		6,45		2,3	5/8 de pulgada	114	0,8	0,5	0,8	1,3
LGIANTXH9	FILTRO DE COBRE LITTLE GIANT XH9	10	6,35	4,9	6,35	2,3	3/4 de pulgada	193	0,8	0,5	0,8	1,3
AEXB150L	FILTRO DE COBRE 15g 3/4 ENTRADA XH9	15		6,45		3,15	3/4 de pulgada	120	1,4	1	1,5	1,95
AEXB150M	FILTRO DE COBRE 15g 3/4 ENTRADA XH9	15		6,5		2,35	3/4 de pulgada	120	0,8	0,5	0,8	1,95
AEXB200L02	FILTRO DE COBRE DE 3/4 DE DIÁMETRO, 20G	20		6,45		3,2	3/4 de pulgada	145	1,4	1	1,5	2,6
AEXB200M	FILTRO DE COBRE 20g 3/4 ENTRADA XH9	20		6,45		2,3	3/4 de pulgada	145	0,8	0,5	0,8	2,6
AEXHERCUL XH9	FILTRO DE COBRE HERCULES XH9	30	7,94	6,5	7,94	3,3	1 pulgada	233	1,5	1,05	1,6	3,9
AEX30GIO1	FILTRO DE COBRE	30	5/16 de pulgada	6,15	5/16 de pulgada	3,15	1 pulgada	300	1,4	1	1,5	3,9
ATLAS	FILTRO DE COBRE CON REFRIGERANTE	50	8	6,55	8	6,55	1 pulgada	280	5,6	3,8	6,1	6,5
ATA100ZE38	FILTRO DE COBRE 5/8 10 g XH7	10		4,9		2,15	5/8 de pulgada	125	0,6	0,42	0,7	1,3
ATB150XA05	FILTRO DE COBRE 3/4 15g R134a	15		6,15		3,15	3/4 de pulgada	125	1,4	1	1,5	1,95
ATB150XA50	FILTRO DE COBRE	15		6,5		6,5	3/4 de pulgada	120		3,8	6,05	1,95
ATB150XE04	FILTRO DE COBRE 3/4	15		6,55		2,15	3/4 de pulgada	120	0,6	0,42	0,7	1,95
ATB200XA04	FILTRO DE COBRE 3/4 20g R134a	20		6,15		3,15	3/4 de pulgada	149	1,4	1	1,5	2,6
ATC200XF30	FILTRO DE COBRE	20		6,45		2,6	1 pulgada	114	5,4	0,6	0,9	2,6
ATC250XA07	FILTRO DE COBRE 1 25g R134a	25		6,15		3,15	1 pulgada	120	1,4	1	1,5	3,25
ATC300XE34	FILTRO DE COBRE 1 30g R134a	30		6,15		6,05	1 pulgada	145	5,2	3,5	5,6	3,9
ATC300XT95	FILTRO DE COBRE 30G CON TAPA	30		6,5		6,5	1 pulgada	141	5,5	3,8	6,1	3,9
058070-00	FILTRO DE COBRE MMS-80 No direccional	10	1/4 de pulgada	3/16 de pulgada	1/4 de pulgada	3/16 de pulgada	3/4 de pulgada	187	3,2	2,2	3,5	1,3
032134-00	FILTRO DE COBRE MMS-200 Paso direccional hacia abajo	20	3/8 de pulgada	5/16 de pulgada	3/8 de pulgada	5/16 de pulgada	1 pulgada	267	9,2	6,3	10	2,6



Exacto en el momento de realizar la impresión.

Kits de Kap de cobre

Los kits de Kap de cobre constituyen un conjunto de producto completo con el filtros deshidratadores, la conexión de entrada de 1/4 de pulgada de tubo de aborcadado y el tubo capilar.

Los kits de Kap de cobre pueden ser entregados con o sin acumulador.

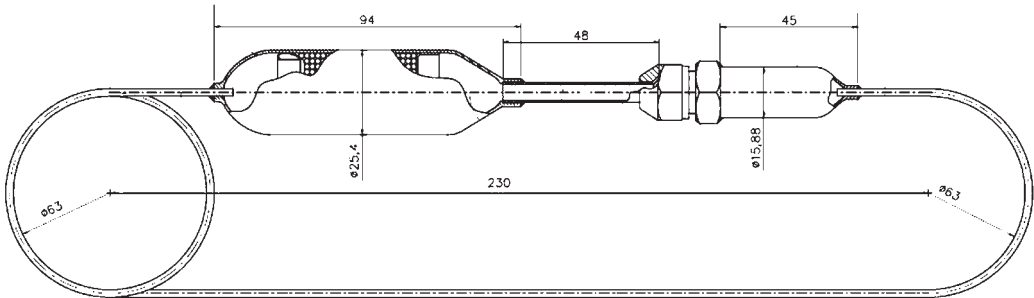
Datos técnicos

Número de pieza	Descripción	Peso del tamiz molecular (g)	Conexión (Pulgada)				Longitud del tubo capilar	Embalaje
			Entrada Diámetro exterior	Salida Diámetro interior	Diámetro exterior	Diámetro interior		
AEXKK2H25VUK	XH9	15	6,35	4,9	2,45	2,45	3048	50
KK1H25	AEXKK1H25 XH9	15	SAE de 1/4 de pulgada		2,1	0,91	1981	15
KK1L25	AEXKK1L25 XH9	15	SAE de 1/4 de pulgada		2,06	0,79	1981	15
KK2H25	AEXKK2H25 XH9	15	SAE de 1/4 de pulgada		2,4	1,24	3048	15
KK2L25	AEXKK2L25 XH9	15	SAE de 1/4 de pulgada		2,36	1,06	3048	15

VUK

Sin acumulador

Número de pieza	Descripción	Capacidad máxima (kW)			Capacidad de secado máxima (Ref. Kg)
		R134a	R404A / R507	R22	
AEXKK2H25VUK	XH9	0,8	0,54	0,8	1,95
KK1H25	AEXKK1H25 XH9	0,12	0,08	0,1	1,95
KK1L25	AEXKK1L25 XH9	0,08	0,05	0,05	1,95
KK2H25	AEXKK2H25 XH9	0,23	0,15	0,22	1,95
KK2L25	AEXKK2L25 XH9	0,17	0,11	0,16	1,95



Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web: racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



Acopladores capilares

Los acopladores capilares permiten conectar equipos de control como interruptores de presión, manómetros, etc.

Las conexiones son de 1/4 de pulgada SAE (TUBO DE Aborcadado) con una tuerca de latón hexagonal, disponible con o sin válvulas depresoras.

Los modelos están disponibles con válvulas depresoras en una conexión.

Los acopladores capilares son adecuados para la conexión de manómetros de presión en líneas de descarga y para reducir la pulsación de la presión para aumentar la estabilidad de la aguja.

Datos técnicos

Número de pieza	Tubo capilar		Longitud mm	Conexión		Opción
	Diámetro exterior	Diámetro interior		Entrada Tubo de roscar	Salida (SAE)	
PCP0005	2,9	1,63	500	1/4"	1/4"	-
PCP0010	2,9	1,63	1000	1/4"	1/4"	-
PCP0015	2,9	1,63	1500	1/4"	1/4"	-
PCP1000SV	2,9	1,63	1000	1/4"	1/4"	Válvula depresora
PCP1500SV	2,9	1,63	1500	1/4"	1/4"	Válvula depresora
PCP500SV	2,9	1,63	2000	1/4"	1/4"	Válvula depresora

Para efectuar solicitudes, consulte con el mayorista de Parker Sporlan más cercano o póngase en contacto con nosotros a través de la siguiente dirección/página web:
racecustomerservice@parker.com / www.parker.com/race



This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 20 horizontal grey lines spaced evenly apart, typical of notebook paper. The lines extend across the entire width of the page, leaving small margins at the top and bottom. There are no vertical lines or other markings present.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no text or other markings on the paper.

This image shows a single page of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no text or other markings on the paper.

This image shows a single page of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no text or other markings on the paper.

[illegible]

 **ADVERTENCIA - RESPONSABILIDAD DEL USUARIO**
LAS AVERÍAS, LA ELECCIÓN O EL USO INCORRECTO DE LOS PRODUCTOS AQUÍ DESCRITOS O DE SUS COMPONENTES ASOCIADOS PUEDE CAUSAR LA MUERTE, LESIONES PERSONALES Y DAÑOS EN LA PROPIEDAD.

- Este documento y otra información de Parker-Hannifin Corporation, de sus filiales y distribuidores autorizados ofrecen opciones de sistemas o productos para que los usuarios con experiencia técnica continúen investigando.
- El usuario, mediante su propio análisis y prueba, es el único responsable de realizar la selección final del sistema y componentes y asegurar que todos los requisitos de advertencia, rendimiento, resistencia, mantenimiento y seguridad de la aplicación se cumplan. El usuario debe analizar todos los aspectos del uso, seguir los estándares del sector aplicables y la información relativa al producto en el catálogo de productos actualizado y en cualquier otro material proporcionado por Parker, sus filiales o distribuidores autorizados.
- En la medida en que Parker, sus filiales o distribuidores autorizados ofrecen opciones de sistemas o componentes basándose en datos o especificaciones proporcionadas por el usuario, el usuario será responsable de determinar que dichos datos y especificaciones son adecuados y suficientes para todas las aplicaciones y usos previsibles de forma razonable de los componentes o sistemas.

OFERTA DE VENTA

Póngase en contacto con su representante de Parker para obtener una **"Oferta de venta"** detallada.

Parker en el mundo

Emiratos Árabes Unidos Oriente Próximo

Sarkis OHANNESSIAN
Tel. (961) 3334622
sohannessian@parker.com

España Portugal

Alberto PENA
Tel. +34 609 153 154
alberto.pena@parker.com

Francia, Bélgica, Norte de África Parte de Suiza de habla Francesa

Eliane EMERIT-BONNOT
Tel. +33 (0) 6 73 89 36 01
ebonnot@parker.com

Alemania, Parte de Suiza de habla Alemana

Mechthild STANGE
Tel. +49 (0) 151 1267 2478
mechthild.stange@parker.com

Italia, Grecia, Malta, Chipre Parte de Suiza de habla Italiana

Andrea BRAGA
Tel. +39 334 6944386
abraga@parker.com

Turquía

parker.turkey@parker.com

Reino Unido, Irlanda, Norte de Europa, países Bálticos, Países Bajos

Angus MACKINTOSH
Tel. +44 (0) 7881 622 322
amackintosh@parker.com

Rusia, Europa Oriental

Kenny ADAMSON
Tel. +44 (0) 7785 371 229
kadamson@parker.com

Sudáfrica

Alan QUINN
Tel. +44 (0) 79 74 237 447
aquinn@parker.com

Su distribuidor local autorizado de Parker Sporlan

Servicio al cliente:

Parker Hannifin Ltd

Instrumentation Group
Refrigeration and Air Conditioning Europe
Cortonwood Drive, Brampton
Barnsley S73 0UF - Reino Unido
Tel. +44 (0) 1226 273400
Fax +44 (0) 1226 273401
racecustomerservice@parker.com
www.parker.com/race



Parker Hannifin Ltd

Instrumentation Group
Refrigeration and Air Conditioning Europe
Strada Zona Industriale 9 35020
Sant'Angelo di Piove
Padova - Italy
Tel. +39 (0) 49 971 2300
www.parker.com/race