



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



Válvula de bola con descarga de presión integrada

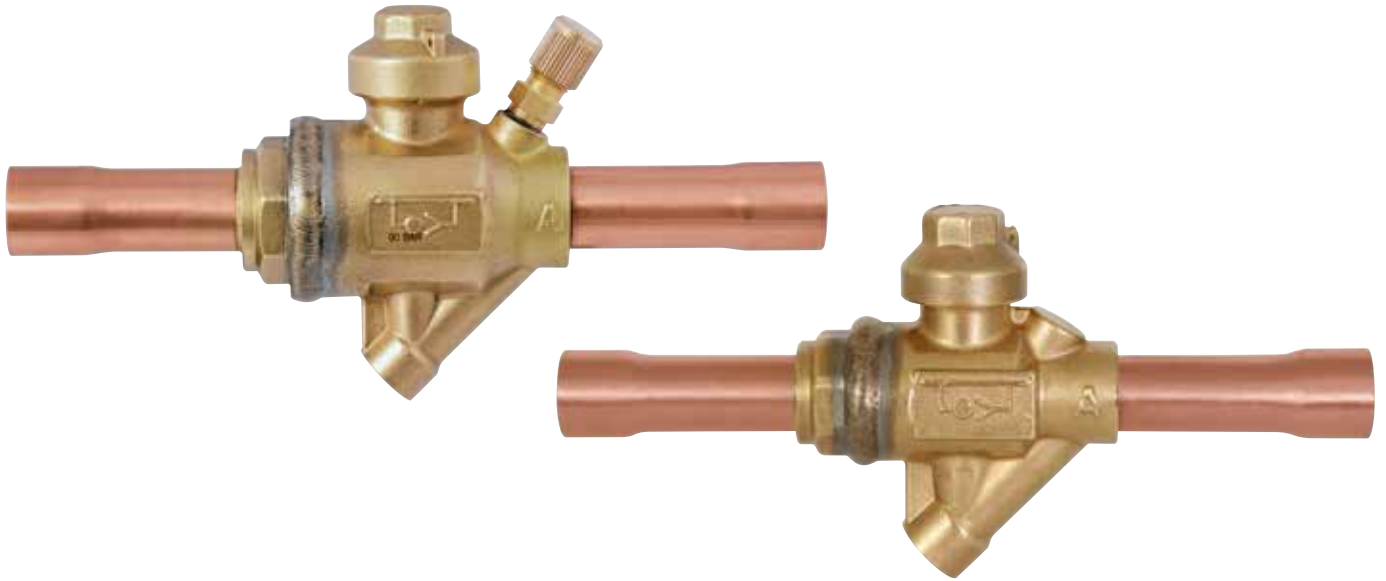
Serie EBV(T)-PR



ENGINEERING YOUR SUCCESS

VÁLVULA DE BOLA CON DESCARGA DE PRESIÓN INTEGRADA

Serie EBV(T)-PR



Ventajas

Para una mayor flexibilidad en el diseño y una mayor productividad, especifique la **válvula de bola EBV(T)-PR con descarga de presión integrada**. Esta solución compacta elimina la válvula de retención y la soldadura asociada al conectar a las tuberías una válvula de bola y una válvula de retención en paralelo para proteger un sistema de una presurización excesiva.

- El diseño compacto **simplicifica la instalación**
- Elimina la válvula de retención y las tuberías asociadas, lo que tiene como resultado un **ahorro en costes de material significativo**
- Disminuye las soldaduras fuertes, lo que tiene como resultados **ahorros en mano de obra y un incremento de la productividad**
- Minimiza las posibles fugas y disminuye los retornos accidentales




Válvula de bola EBV(T)-PR con válvula de presión de descarga integrada vs. válvula de bola estándar y válvula de retención instalada en paralelo en la tubería

Características

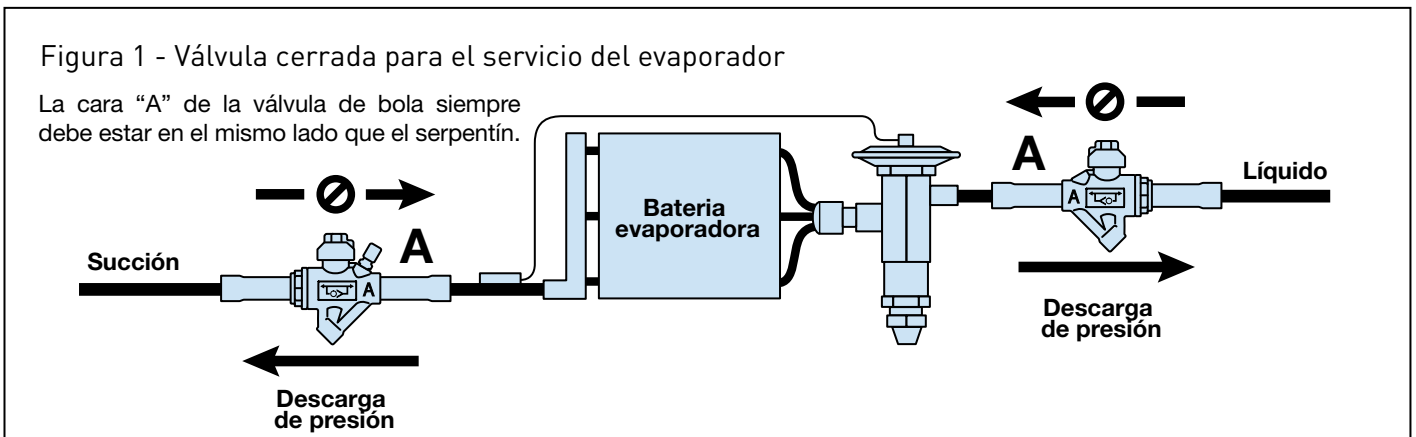
- Permite el cierre positivo en una dirección y el flujo en la otra dirección siempre que haya diferencial de presión. (La característica de descompresión integrada opera solo de una dirección)
- Protege el sistema de picos de presión en los equipos de servicio
- Cuerpo soldado. Probado en la fábrica para asegurar un correcto funcionamiento y sin fugas. Cuerpo fabricado en latón forjado con racores K65® y racores de acceso opcionales
- Puertos de tamaño real para flujos sin restricciones en los tamaños de 10 mm (3/8") a 28 mm (1-1/8")
- Juntas de teflón duales rodean la bola de latón pulida para prevenir fugas. La junta del vástago y la arandela del vástago proporcionan la junta del vástago primaria. Vástago de carga inferior de seguridad
- Placa de tope de acero inoxidable garantiza la apertura y cierres completos con 1/4 de vuelta
- Todas las válvulas de bola EBV(T) -PR utilizan material de conexión de cobre C19400 (K65®)

Especificaciones

La válvula EBV(T)-PR cierra en una sola dirección y descarga la presión en la otra dirección. Esta válvula reemplazaría a la válvula de bola actual y además de una válvula de retención soldada alrededor de ésta. Permite el serpentín del evaporador ser aislado sin sobrepresurización debido al incremento de calor. También pueden tener necesidades en las tuberías de circuito y en el rack. El símbolo 'A' indica el lado de descarga de presión de la válvula. Puede aliviar cualquier presión que se acumule del lado 'A' con la válvula de bola en posición cerrada al otro lado de la válvula de bola. Cuando se utiliza en un serpentín del evaporador, el 'A' lado de la válvula debe ser siempre del lado de la bobina de la válvula (Consulte la figura 1).

 Este símbolo indica la dirección de descarga de presión y de la característica de la válvula de retención. El flujo de izquierda a derecha es la dirección de la retención. Flujo de derecha a izquierda es dirección de descarga de presión.

IMPORTANTE: Esta válvula tiene una función de descarga de presión en un solo sentido. Si no se instala correctamente, las presiones pueden aumentar drásticamente y causar ruptura de válvula, tuberías y otros componentes expuestos a presión. Puede ser causa de daños en el equipo y causar lesiones o muerte a personas en el área cercana o de derecha a izquierda es dirección de descarga de presión.



Especificaciones

	EBVT-PR	EBV-PR
Rango de temperatura de funcionamiento de refrigeración completo	-40°C a +149°C (-40°F a +300°F)	
Presión de trabajo de diseño	90 barg (1.305 psig)	
Alivio integral de la presión:		
• Grieta abierta presión	<0,345 bar (5 psid)	
• Presión completamente abierta	3,45 bar (50 psid)	
• Flujo abierto	7,30 l/min H ₂ O @ 3,45 bar (1.93 gpm H ₂ O @ 50 psid)	
Para sistemas de refrigeración o aire acondicionado	✓	
Refrigerantes compatibles	adecuado para uso con refrigerantes de clase A1: HFC, HCFC, HFO y CO ₂	
Patentes	Patente de Estados Unidos 10.107.406; Patentes internacionales pendientes	
Certificaciones	PED Art. 4.3 - REACH	
Accesorio de acceso	Si	No

NOMENCLATURA

Pulgadas - ejemplo: EBV(T)-PR 3/8"

EBV	T	-	PR	3/8"	0
Tipo de válvula	Accesorio de acceso	Aliviador de presión	Tamaño de montaje en pulgadas	Configuración de montaje:	0 = ODF x ODF

Milímetros - ejemplo: EBV(T)-PR 12MM

EBV	T	-	PR	12MM	0
Tipo de válvula	Accesorio de acceso	Aliviador de presión	Tamaño de ajuste métrico	Configuración de montaje:	0 = ODF x ODF

Dimensiones

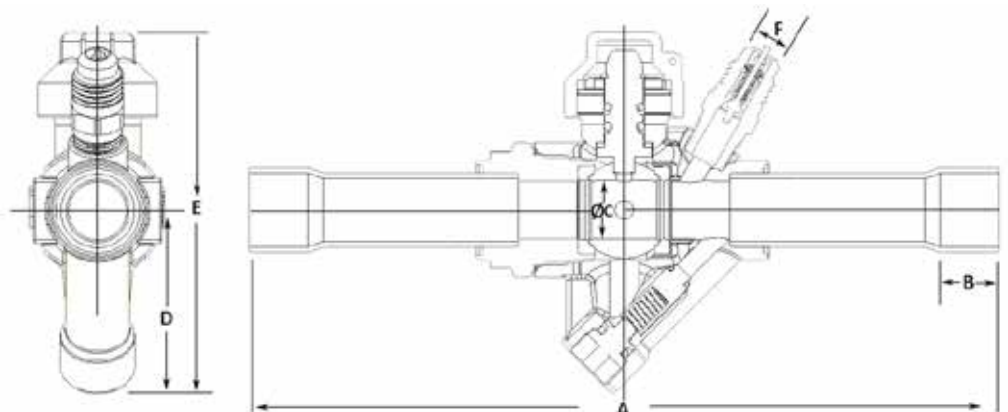
Serie EBV(T) - Pulgadas

Tipo de válvula	Número de pieza	Conexión (ODF)	Dim. A (mm)	Dim. B (mm)	Dim. C (mm)	Dim. D (mm)	Dim. E (mm)	Dim. F (pulgadas)	Kv m3/h
EBV-PR 3/8"	502199	3/8"	165,10	7,90	12,70	39,62	78,23	-	3,67
EBV-PR 1/2"	502200	1/2"	165,10	9,65	12,70	39,62	78,23	-	5,97
EBV-PR 5/8"	502201	5/8"	165,10	12,70	12,70	39,62	78,23	-	11,86
EBV-PR 3/4"	502202	3/4"	184,15	15,75	19,05	45,47	91,19	-	17,93
EBV-PR 7/8"	502203	7/8"	184,15	19,05	19,05	45,47	91,19	-	25,86
EBV-PR 1-1/8"	502204	1-1/8"	215,90	23,10	25,40	54,10	104,39	-	52,29
EBVT-PR 3/8"	502205	3/8"	165,10	7,90	12,70	39,62	78,23	1/4" SAE	3,67
EBVT-PR 1/2"	502206	1/2"	165,10	9,65	12,70	39,62	78,23	1/4" SAE	5,97
EBVT-PR 5/8"	502207	5/8"	165,10	12,70	12,70	39,62	78,23	1/4" SAE	11,86
EBVT-PR 3/4"	502208	3/4"	184,15	15,75	19,05	45,47	91,19	1/4" SAE	17,93
EBVT-PR 7/8"	502209	7/8"	184,15	19,05	19,05	45,47	91,19	1/4" SAE	25,86
EBVT-PR 1-1/8"	502210	1-1/8"	215,90	23,10	25,40	54,10	104,39	1/4" SAE	52,29

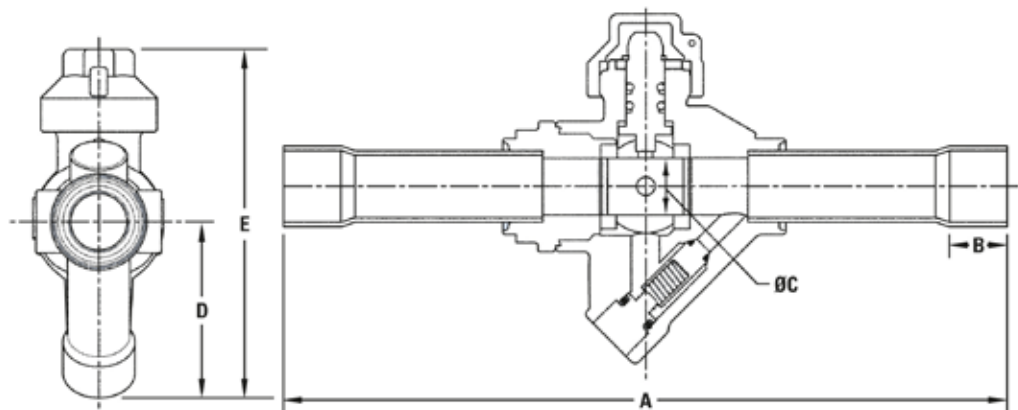
Serie EBV(T)-PR - Milímetros

Tipo de válvula	Número de pieza	Conexión (ODF)	Dim. A (mm)	Dim. B (mm)	Dim. C (mm)	Dim. D (mm)	Dim. E (mm)	Dim. F (pulgadas)	Kv m3/h
EBV-PR 10MM	502399	10 mm	165,10	7,90	12,70	39,62	78,23	-	3,67
EBV-PR 12MM	502400	12 mm	165,10	9,65	12,70	39,62	78,23	-	5,97
EBV-PR 16MM	502401	16 mm	165,10	12,70	12,70	39,62	78,23	-	11,86
EBV-PR 18MM	502402	18 mm	184,15	15,75	19,05	45,47	91,19	-	17,93
EBV-PR 22MM	502403	22 mm	184,15	19,05	19,05	45,47	91,19	-	25,86
EBV-PR 28MM	502405	28 mm	215,90	23,10	25,40	54,10	104,39	-	52,29
EBVT-PR 10MM	502406	10 mm	165,10	7,90	12,70	39,62	78,23	1/4" SAE	3,67
EBVT-PR 12MM	502407	12 mm	165,10	9,65	12,70	39,62	78,23	1/4" SAE	5,97
EBVT-PR 16MM	502408	16 mm	165,10	12,70	12,70	39,62	78,23	1/4" SAE	11,86
EBVT-PR 18MM	502409	18 mm	184,15	15,75	19,05	45,47	91,19	1/4" SAE	17,93
EBVT-PR 22MM	502410	22 mm	184,15	19,05	19,05	45,47	91,19	1/4" SAE	25,86
EBVT-PR 28MM	502411	28 mm	215,90	23,10	25,40	54,10 <td 104,39	1/4" SAE	52,29	

EBVT-PR



EBV-PR





Su distribuidor local autorizado de Parker

