

FICHA TÉCNICA

Válvula Check, Conexión 1-1/8" Soldable – ACK-18



Especificación	Detalle
Producto	Válvula de retención / Check magnética
Modelo	ACK-18
Fabricante / Serie	Copeland / Serie ACK
PCN / Número de parte	064991
Tipo	Normalmente cerrada, acción de check magnético
Conexión	1-1/8" ODF para soldar
Material del cuerpo	Cobre
Cedazo	Acero inoxidable integrado, 30 mesh
Montaje	Horizontal o vertical; puede instalarse en cualquier posición
Presión de apertura	6.8 oz/in ²
Presión máxima de trabajo (MWP)	680 psig (47 bar)
Cv	15.4 gal/min
Fuga interna	0.122 in ³ /min @ 60 psi
Longitud A	8-3/8" ≈ 213 mm
Diámetro B	2-1/8" ≈ 54.1 mm
Diámetro de conexión C	1.130 ± 0.003 in
Profundidad D	0.94 in
Aplicación	Líneas de líquido y descarga de compresor en refrigeración/HVAC

Especificación	Detalle
Capacidad nominal R-22	Succión: 6 TR; Líquido: 51 TR (condición de referencia)
Aprobaciones	UL/CUL, File No. SA5312

Descripción

La ACK-18 es una válvula check magnética normalmente cerrada diseñada para evitar el flujo inverso de refrigerante en líneas de líquido y líneas de descarga del compresor. Su diseño hermético de cobre incorpora un cedazo de acero inoxidable de 30 mesh y permite instalación en cualquier posición. La conexión es ODF de 1-1/8 pulgadas para soldadura.

Características principales

- Conexiones de cobre ODF de 1-1/8".
- Diseño hermético de cobre.
- Acción de check magnético.
- Cedazo de acero inoxidable integrado de 30 mesh.
- Instalable en posición horizontal o vertical.
- Presión máxima de trabajo de 680 psig (47 bar).
- Diseñada para aplicaciones de refrigeración y aire acondicionado.

Capacidades nominales de referencia

Refrigerante / servicio	Capacidad nominal
R-22 – Succión, 40 °F @ 1 psi	6.0 TR
R-22 – Líquido, 40 °F @ 1 psi	51 TR
R-404A/R-448A/R-449A – Succión	5.04 TR
R-404A/R-448A/R-449A – Líquido	34.68 TR
R-404A/R-448A/R-449A – Descarga, 40 °F @ 2 psi	10.55 TR
R-410A – Succión	7.20 TR
R-410A – Líquido	50.85 TR
R-410A – Descarga, 40 °F @ 2 psi	14.27 TR

Nota: Las capacidades nominales corresponden a las condiciones de referencia especificadas para la válvula y no representan por sí solas la capacidad universal del sistema. La selección debe considerar refrigerante, temperatura, caída de presión y condiciones reales de operación.