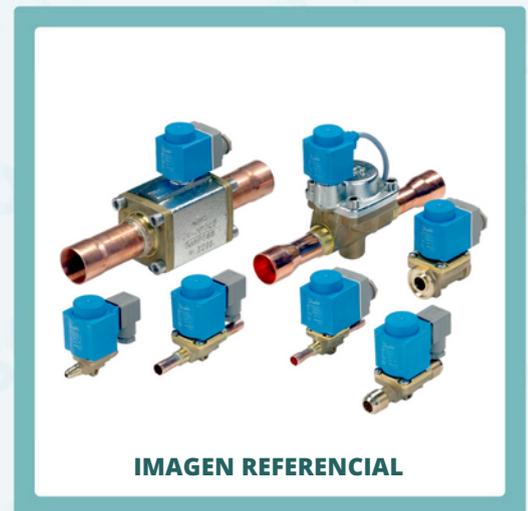


VÁLVULA SOLENOIDE DANFOSS EVR 2 - EVR 40

La gama de válvulas solenoides EVR de Danfoss está diseñada para su uso en sistemas de refrigeración, congelación y aire acondicionado. Estas válvulas, disponibles en versiones normalmente cerradas (NC) y normalmente abiertas (NO), ofrecen control automático del flujo de refrigerante mediante una señal eléctrica que activa una bobina. Aptas para una amplia gama de refrigerantes, incluso inflamables, las EVR están disponibles con conexiones roscadas, soldables o de brida.

FICHA TÉCNICA:

- Modelos: EVR 2 a EVR 40
- Tipo de válvula: Solenoide, accionamiento directo o servoaccionado
- Conexiones disponibles:
- Roscadas hasta 5/8"
- Soldables hasta 2 1/8"
- Brida (en modelos seleccionados)
- Compatibilidad de refrigerantes:
- R22, R134a, R404A, R407C, R410A, R290, R600a, R1234yf, R1234ze, R32, R152a, R448A, R449A, entre otros
- Temperatura del medio: -40 °C a 105 °C (máx. 130 °C en desescarche)
- Presión máxima de trabajo:
- Soldar y roscar: 45,2 bar
- Brida: 32 bar
- Materiales principales:
- Cuerpo: Latón o fundición
- Diafragma y armadura: Acero inoxidable/PTFE
- Conexiones: Cobre o latón
- Rango de Kv (caudal a $\Delta P=1$ bar): 0.15 a 24.2 m³/h
- Diferencial mínimo de apertura (ΔP):
- EVR 2-3: 0 bar
- EVR 4-22: 0.03 bar
- EVR 25-40: 0.20 bar



- Normas y homologaciones:
- PED 2014/68/EU, LVD 2014/35/EU
- UL 429, EAC, CQC, ATEX Zona 2
- RoHS II
- Configuración eléctrica: Bobinas de CA (10/12 W) y CC (20 W), vendidas por separado

Beneficios:

- Amplia gama de tamaños y conexiones para distintas aplicaciones.
- Compatibilidad con refrigerantes tradicionales y ecológicos.
- Versiones NC y NO que se adaptan a los requerimientos de control.
- Alta fiabilidad en ambientes exigentes, incluso con refrigerantes inflamables.
- Diseño robusto y componentes de calidad industrial.
- Fácil mantenimiento y montaje sin desmontaje en conexiones soldables.