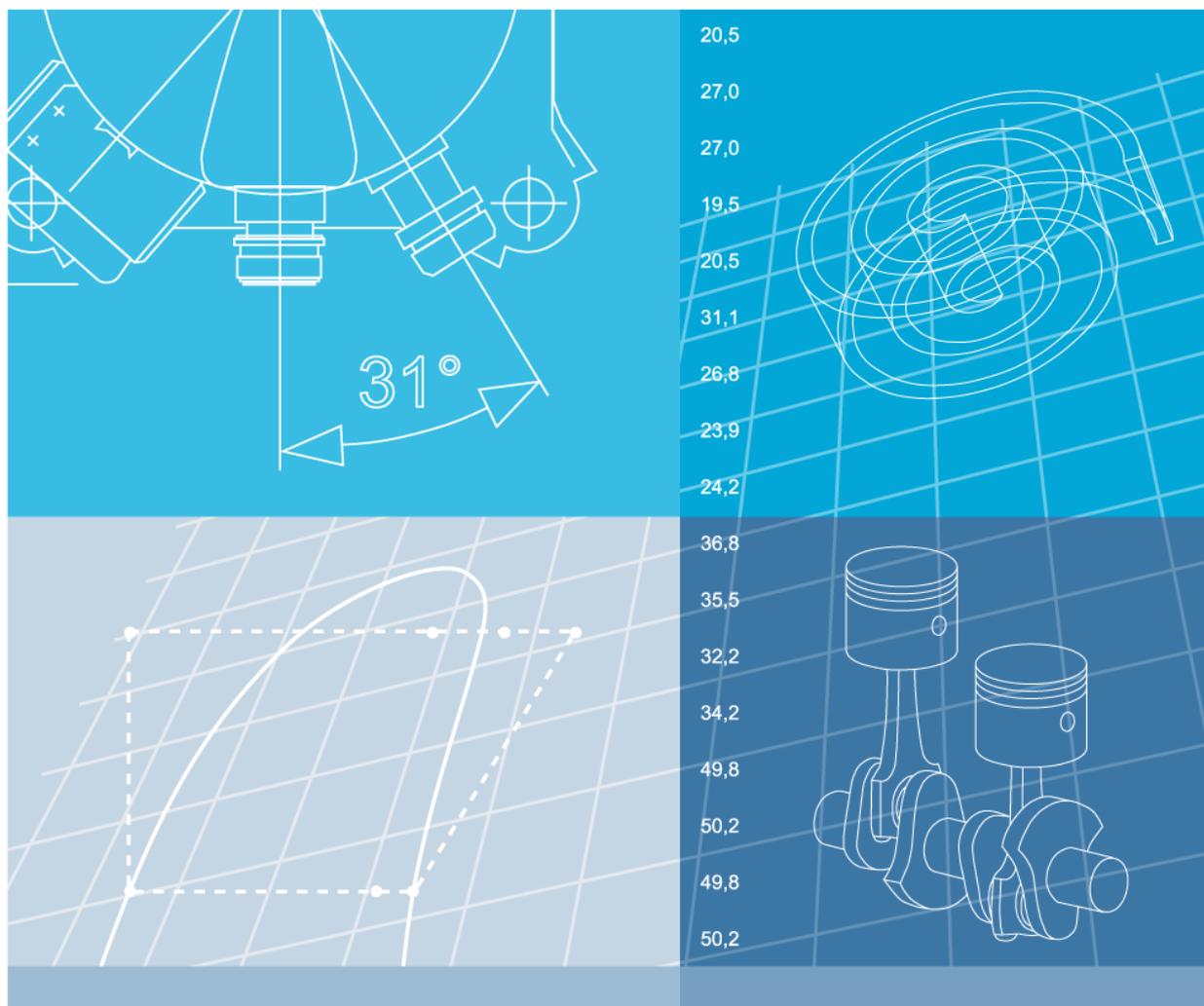


CDE 24 12:

Produkteinführung von BVE / BVS FLR Kugelabsperrventile für R290



CDE 24 12: Produkteinführung von BVE / BVS FLR Kugelabsperrentile für R290

Copeland freut sich, die Einführung der neuen Kugelabsperrentilserie BVE/BVS FLR bekannt zu geben, die eine Erweiterung unseres aktuellen Produktangebots an BVE/BVS-Kugelabsperrentilen darstellt. Die neue Reihe der BVE/BVS FLR-Kugelabsperrentile wurde für die Verwendung in Systemen mit R290-Kältemittel entwickelt.

Die BVE/BVS FLR Kugelabsperrentile haben einen maximal zulässigen Druck (PS) von 35bar bei einer Mediumtemperatur (TS) von -40 ...+120°C, die speziell entwickelt wurden, um die beste Leistung in R290-Anwendungen zu gewährleisten.



BVS FLR

Hauptmerkmale:

- 35 bar maximaler Betriebsdruck, optimal für R290-Systeme
- Hermetische Konstruktion mit lasergeschweißtem Ventilkörper
- Volldurchflussdesign für minimalen Druckabfall
- Zwei Gewinde am Ventilkörper für eine einfache Montage
- Kältemitteldurchfluss in beide Richtungen möglich, dies ermöglicht den Einsatz in verschiedenen Anwendungen
- Ventilkappe wird durch ein Band am Hauptgehäuse gehalten
- BVS FLR-Modelle mit R290-kompatiblen Schrader-Ventil



BVE FLR

Auswahltable Kugelabsperrentile:

Typ BVE	Artikelnummer	Typ BVS	Artikelnummer	Anschlussgröße ODF		Maximaler Arbeitsdruck bar	Test Druck Werk bar
				inch	metrisch		
BVE-014 FLR	808160	BVS-014 FLR	808170	1/4"		35	53
BVE-M06 FLR	808161	BVS-M06 FLR	808171		6mm		
BVE-038 FLR	808162	BVS-038 FLR	808172	3/8"			
BVE-M10 FLR	808163	BVS-M10 FLR	808173		10mm		
BVE-012 FLR	808164	BVS-012 FLR	808174	1/2"			
BVE-M12 FLR	808165	BVS-M12 FLR	808175		12mm		
BVE-058 FLR	808166	BVS-058 FLR	808176	5/8"	16mm		
BVE-034 FLR	808167	BVS-034 FLR	808177	3/4"			
BVE-078 FLR	808168	BVS-078 FLR	808178	7/8"	22mm	32	48
BVE-118 FLR	808169	BVS-118 FLR	808179	1-1/8"			
BVE-M28 FLR	808181	BVS-M28 FLR	808180		28mm		

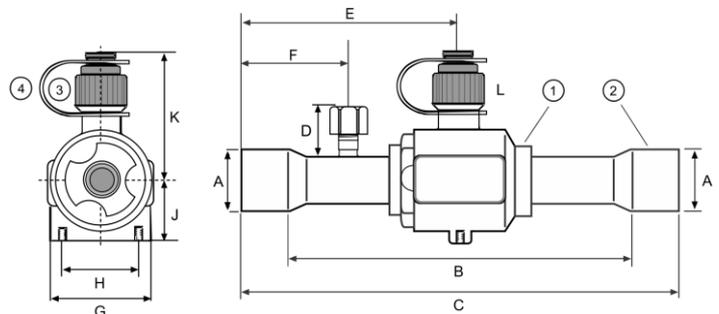
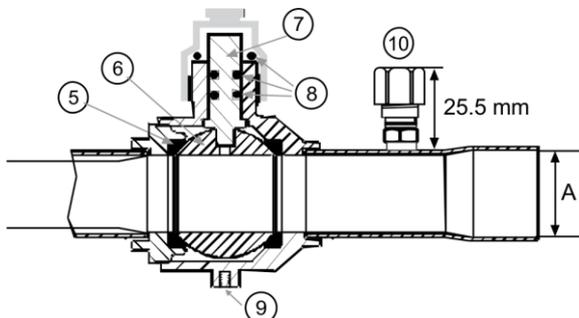
Auswahltabelle Zubehör:

Beschreibung	BVE-FLR / BVS-FLR Ventilgröße	Artikelnummer	Gewinde	Menge pro Packung	
Spezielle Verschlusskappe (Pocan)	1/4" ... 7/8" (6 ... 22 mm)	806770	M18x1	10	
Spezielle Verschlusskappe (Pocan)	1-1/8" (28mm)	806771	M27x1	10	
Service Kit (2x Schraderventileinsatz, 1x Sechskantkappe)	BVS-FLR (alle Größen)	806773	Sechskant Verschlusskappe 7/16 UNF	1	

Technische Daten:

Maximal zulässiger Druck PS	35 bar (bis zu 7/8" /22 mm) 32 bar (für 1 1/8" and M28)	Freigegebene Kältemittel Fluid Gruppe I	R290 Mineral-, Alkylbenzol und Esteröl A3
Maximaler Test Druck PT	53 bar (bis zu 7/8" /22 mm) 48 bar (für 1 1/8" and M28)		
Temperatur TS	Umgebung -30 ...+60 °C Medium -40 ...+120 °C	Normen	EN 378-2 (2016) PED (2014/68/EU) EN ISO 21922 (2021) EN ISO 14903 (2017) RoHS
Konstruktion	Gehäuse: geschmiedetes Messing Anschlussrohr: Kupfer Kugel Ventil: Verchromt		
Werkstoff: Gehäuse & Schraderventil Rohre	Messing Kupfer	Kennzeichnungen	 (No. SA5312) Sizes M28 and 1 1/8" UL Pending

Abmessung (mm):



- (1) Versiegelter Messingkörper
- (2) Kupfer Anschlussrohr
- (3) Spindelkappe aus Kunststoff (Pocan)
- (4) Etikettband
- (5) PTFE-Dichtung
- (6) Kugel aus verchromtem Messing
- (7) Spindel
- (8) O-Ringe
- (9) Gewinde für die Montage
- (10) Anschlussgewinde BVS-FLR mit Schrader-Anschluss 7/16"-20 UNF-1/4" Bördel

Typ	Nennweite A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	Gewinde (9)	Kappe L (3)
BVE/S-014 FLR	1/4" ODF	104	120	25.5	56	26	23	15	14	41	M3	M18
BVE/S-M0 FLR	6 mm ODF	102	118		55	25	23	15				
BVE/S-038 FLR	3/8" ODF	102	118		55	25	23	15				
BVE/S-M10 FLR	10 mm ODF	102	118		55	25	23	15	17	45	M4	
BVE/S-012 FLR	1/2" ODF	107	127		61	26	31	22				
BVE/S-M12 FLR	12 mm ODF	107	127		61	26	31	22				
BVE/S-058 FLR	5/8" / 16 mm ODF	101	127		61	26	31	22	20	49		
BVE/S-034 FLR	3/4" ODF	125	157		77	35	40	31				
BVE/S-078 FLR	7/8" / 22 mm ODF	118	157		77	35	40	31	26	69		
BVE/S-118 FLR	1-1/8" ODF	123	169		85	39	51	38				
BVE/S-M28 FLR	28 mm ODF	123	169		85	39	51	38			M27	

Verfügbare Dokumentation:

- Technische Informationen (in deutscher und englischer Sprache)
- Bedienungsanleitung (derzeit nur in englischer und deutscher Sprache)

Produktverfügbarkeit:

- Ab Lager zu den üblichen Lieferzeiten verfügbar

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Copeland Ansprechpartner.

Fragen per E-Mail: ECTGermany.sales@Copeland.com

Copeland Europe GmbH – Niederlassung Deutschland, Anwendungstechnik.