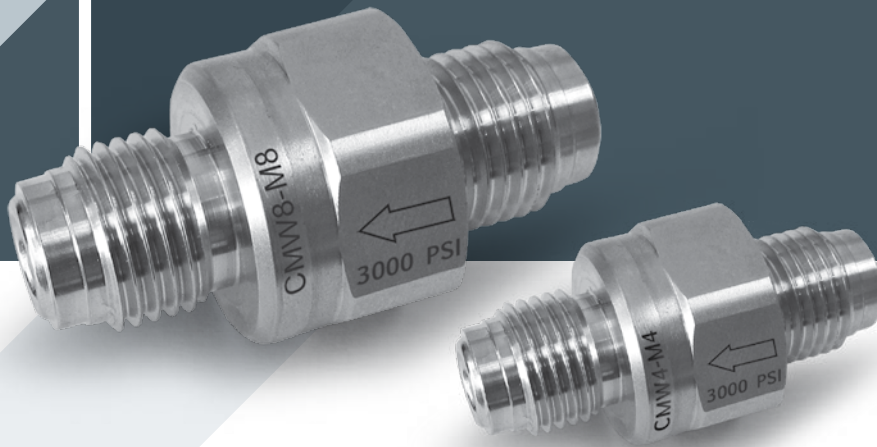


KOMPAKTVERSCHWEIßTE
RÜCKSCHLAGVENTILE DER REIHE
CMW

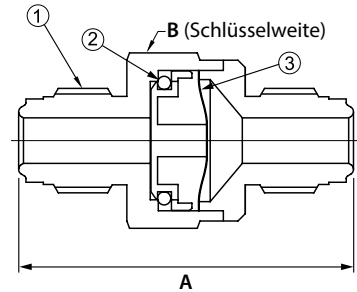


HOCHREINE VENTILE

KOMPAKTVERSCHWEISSTE RÜCKSCHLAGVENTILE

DER CMW SERIE

- Diese Serie mit ihrem ganzverschweißten Design garantiert eine zuverlässige Eindämmung der Systemflüssigkeit
- Maximal zulässiger Arbeitsdruck: 3000 psi (206 bar)
- Maximal zulässiger Gegendruck: 3000 psi (206 bar)
- Öffnungsdruck niedriger als 2 psig (0,14 bar)
- Der Rückdruck für die Absperrung des Ventils beträgt weniger als 4 psig (0,28 bar).
- Oberflächenbehandlungsoptionen:
- Elektropolierung Ra (Durchschnitt) = 5 µZoll oder mechanische Oberflächenbehandlung Ra (Durchschnitt) = 10 µZoll



ABMESSUNGEN DER STANDARD-KONFIGURATION

Teilenummer	Endgröße	Endanschluss	A		B	
			Zoll	Mm	Zoll	Mm
CMW4 - M4	1/4"	Aussengewinde	1.80	45.8	0.87	22
CMW8 - M8	1/2"	Aussengewinde	2.06	52.3	1.06	27
CMW4 - BW4	1/4"	Schweißende	1.24	31.5	0.87	22
CMW8 - BW8	1/2"	Schweißende	1.24	31.5	1.06	27
CMW4 - GF4	1/4"	drehbares Innengewinde	2.43	61.7	0.95	24.2
CMW4 - M4GF4	1/4"	Aussengewinde auf drehbares Innengewinde	2.11	53.7	0.87	22

SPEZIFIKATIONEN

Größe	Druck	Temperatur	Cv	Leckraten Innenliegend
1/4"	20.6MPa (3000 psi)	10 bis °80C	0.55	1X ⁹ -10 atm•cc/sec Helium
1/2"			0.7	

STRUKTUR

	Teile	Material
1	Körper	316l. Edelstahl
2	O-Ring	Fluorkohlenstoff FKM
3	Feder	Legierung C- 22

Durchflussraten bei 20°C

Druckverlust (bar)	Luftstrom (Std. L/min)	
	CMW4	CMW8
0.68 (9.86 psi)	168	218
3.4 (49.30 psi)	447	580
6.8 (98.6 psi)	818	1026

BESTELLINFORMATIONEN

Serie	Körpergröße	Endanschluss	Endgröße	Oberflächenbehandlung	O-Ring - Material
CMW	4 - 1/4" 8 - 1/2"	M - Aussengewinde BW - Schweißende GF drehbares Innengewinde	4 - 1/4" 8 - 1/2"	BLANK Mechanische Polierung P - Elektropolierung	BLANK - Fluorkohlenstoff ist standardmäßig NE - Polychloropren (CR) KZ - Perfluorelastomer EP - EPDM

Warnung!

Die Designer und Benutzer des Systems sind alleine dafür verantwortlich, die für Ihre speziellen Anwendungen geeigneten Produkte auszuwählen und für ihre sichere und problemlose Installation, Betrieb und Wartung zu sorgen. Die Angaben zur Anwendung, Materialkompatibilitäten und Produkteinstufungen müssen für jedes ausgewählte Produkt beachtet werden. Eine unsachgemäße Auswahl, Installation oder Benutzung der Produkte kann zu Schäden am Produkt oder Verletzungen führen.