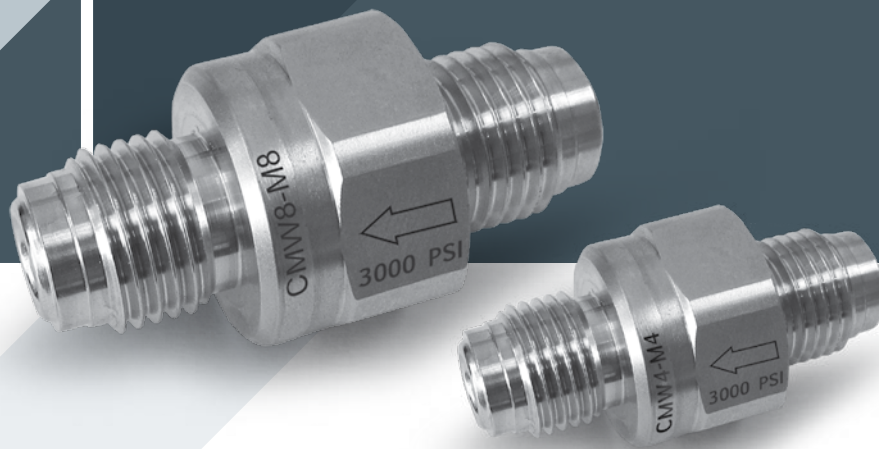


KOMPAKTVERSCHWEIßTE
RÜCKSCHLAGVENTILE DER REIHE
CMW

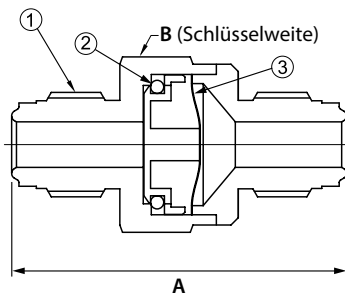


HOCHREINE VENTILE

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.