

Beschreibung

Das FPCV-Rückschlagventil mit Flanschenden, für den Einsatz in den anspruchsvollsten korrosiven und toxischen Anwendungen. Es ist sowohl für den Standard DIN PN 10/16 als auch für ANSI 150 erhältlich.

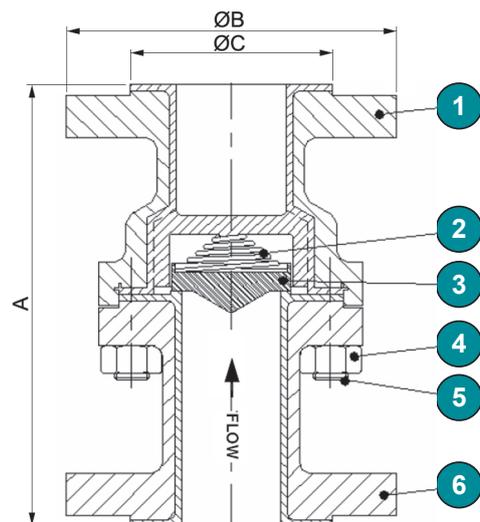


Merkmale

- Für horizontale und vertikale Installation geeignet
- Flanschverbindung für Installationen, die nicht mit Zwischenflanschmontage kompatibel sind
- Geführte Feder und Kegel - keine Fehlausrichtung möglich
- Speziell für niedrige Drücke konzipiert
- Ausführung mit vollem Durchgang für maximalem Durchfluss und kleinstem Druckverlust
- Hastelloy C276 Feder als Standard, andere Werkstoffe auf Anfrage
- Kegelanhebdruck 14 mbar
- Standard-Baulängen
- Kundenspezifische Anschlüsse erhältlich

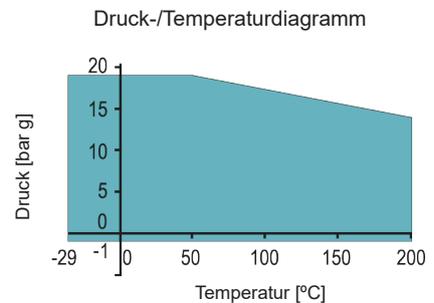
Werkstoffe

| Pos. | Menge | Beschreibung | Werkstoff | Spezifikation | DIN Werkstoff |
|------|-------|----------------|-----------------------|-------------------------|---------------|
| 1 | 1 | Körper | Stahl / PFA | ASTM A216 Gr. WCB / PFA | 1.0619 / PFA |
| 2 | 1 | Feder | Hastelloy® C276 | ASTM B574 Gr UNS N10276 | 2.4819 |
| 3 | 1 | Kegel | Glas verstärktes PTFE | BS6564 UA1/1 | - |
| 4 | 4 / 6 | Mutter | Edelstahl | ASTM F594 Gr. 304 | 1.4301 |
| 5 | 4 / 6 | Bolzen | Edelstahl | BS970 Pt 1 Gr 303S42 | 1.4305 |
| 6 | 1 | Ventileingang | Stahl / PFA | ASTM A216 Gr. WCB / PFA | 1.0619 / PFA |
| | | Beschichtung | 60 µm, RAL 5015 | Epoxy | - |
| | | PFAAuskleidung | ASTM D 3307 | | |



Abmessungen

| Nenngrösse | | Baulänge | Flanschdurchmesser | Flansch mit Dichtleiste | Gewicht |
|---------------------------------|-----|----------|--------------------|-------------------------|---------|
| Rohrleitungssystem ANSI 150 | | | | | |
| Inch | mm | A | ØB | ØC | kg |
| 1 | 25 | 152 | 110 | 51 | 3.9 |
| 1½ | 40 | 178 | 125 | 73 | 7.1 |
| 2 | 50 | 203 | 150 | 92 | 9.5 |
| 3 | 80 | 241 | 190 | 127 | 17.1 |
| 4 | 100 | 292 | 230 | 157 | 27.7 |
| Rohrleitungssystem DIN PN 10/16 | | | | | |
| Inch | mm | A | ØB | ØC | kg |
| 1 | 25 | 160 | 115 | 68 | 4 |
| 1½ | 40 | 200 | 150 | 88 | 7 |
| 2 | 50 | 230 | 165 | 102 | 10 |
| 3 | 80 | 310 | 200 | 138 | 20 |
| 4 | 100 | 350 | 220 | 158 | 30 |



Optionen

| Bauteil | Beschreibung |
|-------------|------------------------------|
| Körper | Edelstahl |
| Auskleidung | Leitfähiges PFA |
| Länge | Spezielle Baulängen |
| Feder | Andere Anschlussnormen |
| | PTFE gekapselt |
| | Andere Federwerkstoffe |
| | Ohne Feder (Kegel schwebend) |

Typenschlüssel

| | | | | | | | | | | |
|-------------|------------|----------|----------|----------|----------|------------|----------|------------|----------|----------|
| FPCV | 080 | . | 3 | 3 | . | 3HT | . | 0TG | - | S |
| ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | | | | |

| | | | |
|---|------------------|-----------|---------------------------------------|
| ① | Typ | FPCV | Flanschrückschlagventil |
| ② | Nennweite | 025 - 100 | mm |
| ③ | Betriebsdruck | 3 | 16 bar |
| ④ | Flanschanschluss | 3 | PN 10/16 |
| | | A | ANSI Klasse 150 andere auf Anfrage |
| ⑤ | Körper | 3HT | Stahl / PFA |
| | | 4MT | Edelstahl / PFA |
| ⑥ | Kegel | 0TG | Glas verstärktes PTFE |
| ⑦ | Feder | | Ohne Feder (Kegel schwebend) |
| | | S | Hastelloy C276 |