

Beschreibung

Das Kegelrückschlagventil WPCV mit Feder unterstütztem Kegel und der robusten Bauweise eignet sich für eine Vielzahl von Prozessanwendungen.

Mediumsberührte Teile wie PFA, Glas verstärktes PTFE & Hastelloy garantieren eine hohe Lebensdauer und hohe Schalthäufigkeit. Das Rückschlagventil ist für Standard DIN PN 10/16 und ANSI 150 erhältlich.

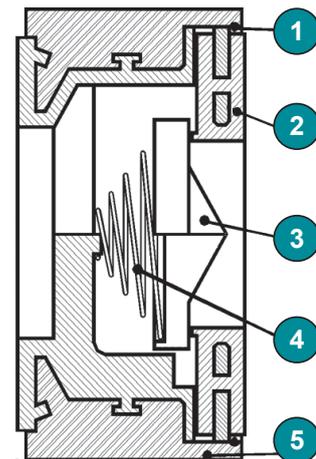
Merkmale

- Geführte Feder und Kegel - keine Fehlausrichtung möglich
- Kompakte Bauweise schützt vor Beschädigung durch unsachgemäßem Einbau
- Speziell für niedrige Drücke konzipiert
- Ausführung mit vollem Durchgang für maximalem Durchfluss und kleinstem Druckverlust
- Hastelloy C276 Feder als Standard, Kegelanhebdruck 14 mbar, weitere Werkstoffe auf Anfrage
- Leicht zerlegbar

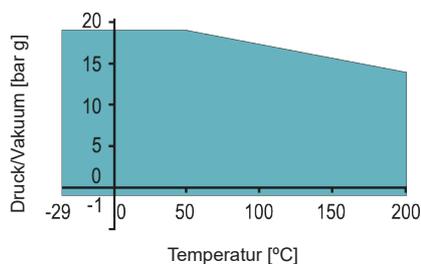


Werkstoffe

Pos.	Menge	Beschreibung	Werkstoff	Spezifikation	DIN Werkstoff
1	1	Sicherungsring	Edelstahl	BS2056 Gr 316S42	1.4401
2	1	Dichtungsplatte	Edelstahl / PFA	ASTM A240 Gr 304 / PFA	1.4301 / PFA
3	1	Kegel	Glas verstärktes PTFE	BS6564 UA1/1	-
4	1	Feder	Hastelloy C276	ASTM B574 Gr UNS N10276	2.4819
5	1	Körper	Edelstahl / PFA	BS970 Gr.316S31 / PFA	1.4401 / PFA
		PFA Auskleidung		ASTM D3307	

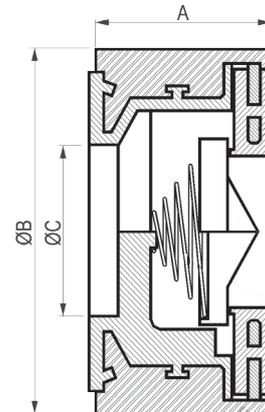


Druck-/Temperaturdiagramm



Abmessungen

Nenngrösse		Baulänge	Durchmesser ANSI 150	Durchmesser DIN PN 10/16	Ventilbohrung	Gewicht ANSI 150	Gewicht DIN PN 10/16
mm	Inch	A	B	B	C	kg	kg
15	½	30	45	51	16	0.2	0.2
25	1	35	63	73	25	0.5	0.6
40	1½	45	82	92	36	1.1	1.3
50	2	56	101	107	50	1.7	1.8
80	3	71	133	142	66	3.5	3.5
100	4	80	171	162	88	5.3	5.1



Optionen

Bauteil	Beschreibung
Körper	316 Edelstahl
Auskleidung	PFA antistatisch
Feder	Alternative Anschlussnormen
	PTFE gekapselt
	Anderere Federwerkstoffe
	Ohne Feder (Kegel schwebend)

Typenschlüssel

WPCV	080	.	3	3	-	4KT	.	0TG	.	S
①	②		③	④		⑤		⑥		⑦

①	Typ	WPCV	Zwischenflansch-Kegelrückschlagventil
②	Nennweite	015 - 100	mm
③	Betriebsdruck	3	16 bar
④	Flanschan-schluss	3	PN 10/16
		A	ANSI Klasse 150
			Anderere auf Anfrage
⑤	Körper	4KT	Edelstahl / PFA
⑥	Kegel	0TG	Glas verstärktes PTFE
⑦	Feder		Ohne Feder (Kegel schwebend)
		S	Hastelloy C276