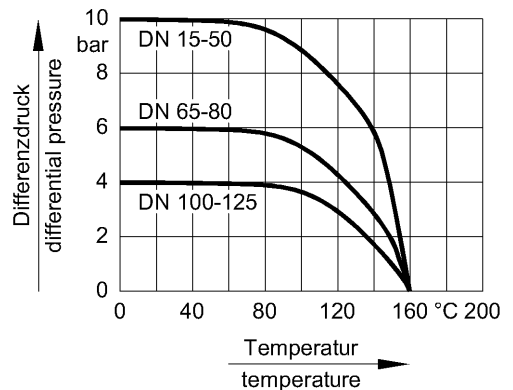
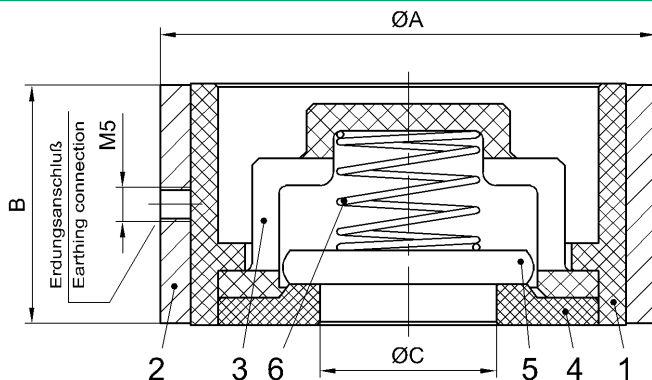


Rückschlagventil Serie RF 8686 TK - PTFE-Kohle Non return valve Series RF 8686 TK - PTFE carbon DN15 (1/2") - DN100 (4") ANSI 150 lbs.



Technische Daten:

Nennweite: DN 15 (1/2") bis DN 100 (4") **Baulänge:** K5 (DIN 3202 / T3)
Einsatztemperatur: -30 °C bis +180 °C **Nenndruck:** PN 10
Max. Betriebsdruck: DN 15 – DN 50: 10 bar / DN 65 – DN 80: 6 bar / DN 100 – DN 125: 4 bar
Leckrate: 2 (Prüfung nach DIN 3230 BN/BO)
 1 (Optional mit Weichdichtung - Prüfung nach DIN 3230 BN/BO)
Einbau: zwischen glatte Flansche (ohne Dichtleiste) nach ANSI 150 lbs.
Beständigkeit: gegen fast alle Chemikalien außer Fluorverbindungen und flüssige Alkalimetalle (Natrium, Kalium, Lithium, Cäsium und Rubidium) bei höheren Temperaturen.

Die Ventiloberfläche ist stark antiadhäsiv, sodass keine Rückstände anhaften können.

Technical data:

Diameter: DN 15 (1/2") to DN 100 (4") **Length:** K5 (DIN 3202 / T3)
Working temperature: -30 °C to +180 °C **Nominal pressure:** PN 10
Max. operating pressure: DN 15 – DN 50: 10 bar / DN 65 – DN 80: 6 bar / DN 100 – DN 125: 4 bar
Leakage rate: 2 (test acc. to DIN 3230 BN/BO)
 1 (optional with soft sealing - test acc. to DIN 3230 BN/BO)
Mounting: between flat face flanges (without raised face) acc. to ANSI 150 lbs.
Resistent: against all chemicals except flouride and liquid alkali metals (sodium, potassium, lithium, zaesium, rubidium) at higher temperatures.

The valve has a very low surface adhesion, no sediments can adhere.

DN / NPS	15 / 1/2"	20 / 3/4"	25 / 1"	32 / 1 1/4"	40 / 1 1/2"	50 / 2"	65 / 2 1/2"	80 / 3"	100 / 4"
ØA	48	58	67	77	86	105	124	137	175
B	25	31,5	35,5	40	45	56	63	71	80
ØC	15	20	26	32	40	48	62	74	90
p ₀	19	21	20	22	23	27	28	34	29
kg	0,20	0,25	0,35	0,60	0,75	1,30	1,60	2,15	2,90

Teil Nr. Part no.	Bezeichnung	Description	Material	
1	Gehäuse	Body	PTFE- Kohle	PTFE carbon
2	Stützring	Back - up ring	1.4301	1.4301
3	Halte-Käfig	Spring holder	PTFE- Kohle	PTFE carbon
4	Ventilsitz	Valve seat	PTFE- Kohle	PTFE carbon
5	Ventilplatte	Valve plate	PTFE- Kohle	PTFE carbon
6	Feder	Spring	1.4571 FEP-ummantelt	1.4571 FEP-coated

p₀ = Öffnungsdruck in mbar / Opening pressure in mbar

Wahlweise andere Werkstoffe lieferbar
Other materials available

Änderungen vorbehalten
 subject to changes