



Technische Daten:

Nennweite: DN 15 bis DN 125 Baulänge: K5 (DIN 3202 / T3)
 Einsatztemperatur: -30 °C bis +160 °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 Flansche PN 10/16
 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 to DN 125 Length: K5 (DIN 3202 / T3)
 Working temperature: -30 °C to +160 °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 flanges PN 10/16
 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	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125
ØA	53	63	73	84	94	109	129	144	164	194
B	25	31,5	35,5	40	45	56	63	71	80	110
ØC	15	20	26	32	40	48	62	74	90	110
p ₀	19	21	20	22	23	27	28	34	29	29
kg	0,20	0,25	0,35	0,60	0,75	1,30	1,60	2,15	2,90	5,70

Teil Nr. Part no.	Bezeichnung	Description	Material	
			Material	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