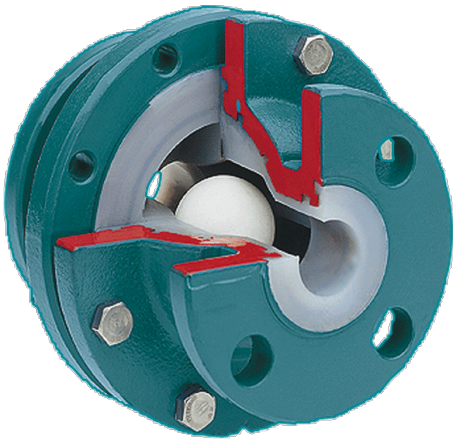
GLOBUS

Kugelrückschlagventil, ausgekleidet, mit und ohne Schauglas

DIN-EN: DN 15 – 250 / PN 10 – 40
ASME: NPS 1“ – 4“ / class 150



Technische Merkmale

Konstruktionsmerkmale • Temperatureinsatz bis 150°C (Typ GLOBUS) bzw. bis 130°C (Typ GLOBUS-SG)
• Borosilikat-Schauglas für visuelle Funktionskontrolle (Typ GLOBUS-SG)
• FEP- oder PFA-Auskleidung mindestens 3 mm **Einbauvorschrift**:
Nach dem Rückschlagventil in Strömungsrichtung muss Rohrleitungs-DN dem Rückschlagsventil-DN entsprechen. Empfehlungen bei senkrechtem Einbau: DELTA. Rückschlagventile sind selbstschließend bei senkrechtem (0°) bzw. geneigtem (bis 60°) Einbau, infolge zentral in Rohrachse geführter Kugel. Bei waagerechtem (=90°) bzw. flach geneigtem Einbau (bis 30°) selbstschließend bei Rückstaugeschwindigkeit von 1,5 – 2,5 m/x bezogen auf Wasser.

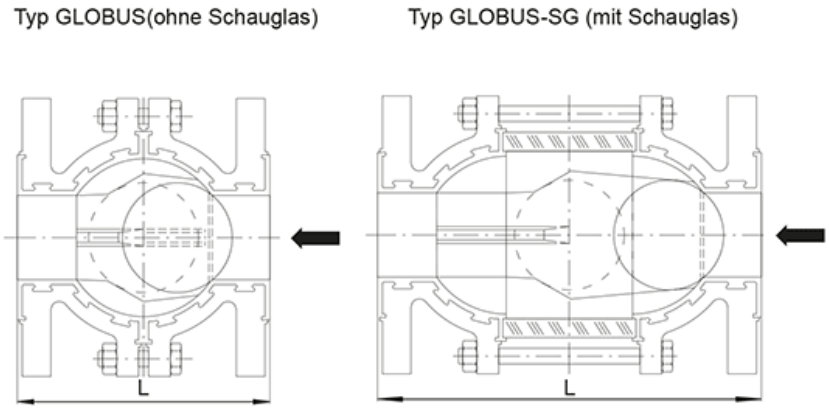
Werkstoffe

Standard
• Sphäroguss EN-GJS-400-18 / ASTM A395 **Sonderwerkstoffe**
• Stahlguss 1.0619 / ASTM A216 WCB
• Edelstahl 1.4408 / ASTM A351 CF8M
• Tieftemp. Stahl 1.1138 / LCC-LCB A352 **Schauglas**

- Borosilikat **Auskleidungswerkstoffe**
- Gehäuse: PFA, PFA-leitfähig, FEP **Rückschlagkugel**
- PTFE

Technische Daten

		GLOBUS		GLOBUS-SG		
	DN	PN	LG	PN	p_{max}**	L
DIN 3202/EN 558-1	15	10-40	115	16	15,8	130
	20	10-40	120	16	13,5	150
	25	10-40	125	16	11,2	160
	32	10-40	130	16	8,7	180
	40	10-40	140	16	11,9	200
	50	10-40	150	10	9,0	230
	65	10-40	170	10	7,7	290
	80	10-40	180	10	6,2	310
	100	10/16 25/40	190	10	3,8	350
	150	10/16 25/40	267	10	*	350
	200	10/16/25	292	10	*	400
	250	10/16/25	330	10	*	450
ASME B 16.5	NPS	PN	LG	PN	p_{max}**	L
	1"	150	125	150	11,2	160
	1½"	150	*	150	*	*
	2"	150	150	150	9,0	230
	3"	150	180	150	6,2	310
	4"	150	190	150	4,8	350



* auf Anfrage
Höhere Druckbelastbarkeiten auf Anfrage
Weitere DN, PN,wie z.B. ANSI 300 und JIS sowie andere Werkstoffe auf Anfrage