Typ DELTA & GLOBUS
Kugelrückschlagventil mit Auskleidung

- **stabile, dichte Ausführung**
- **hohe Korrosionsbeständigkeit**
- **PFA-Auskleidung min. 3 mm**

DN 15 - 250 / PN 10 - 40
NPS ½ - 4 / Class 150

Typ DELTA-SG
mit Schauglas
(Auskleidung: PFA)

Konstruktionsmerkmale
- chemikalienbeständig
- vakuumtauglich
- Standardausführung mit Vollkugel

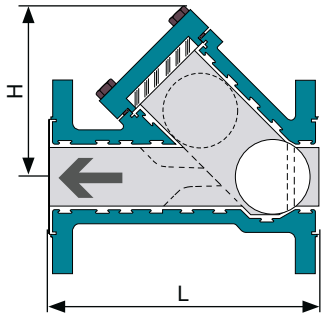
Optionen
- Borosilikat-Schauglas für visuelle Funktionskontrolle
- Heizmantel (DELTA)
- auf Wunsch mit Hohlkugel als Entlüftungarmatur für den vertikalen Einbau 90°
- Gehäuse aus Sonderwerkstoff
- andere Auskleidungswerkstoffe

Werkstoffe			
Gehäuse	Auskleidung	T_{max} [C°]	Kugel
Sphäroguss	PFA	210	PTFE
	PFA-leitfähig	125	

Typ GLOBUS-SG
mit Schauglas
(Auskleidung: PFA-leitfähig)

Typ DELTA & GLOBUS
Technische Informationen

Typ DELTA (ohne Schauglas)
Typ DELTA-SG (mit Schauglas)



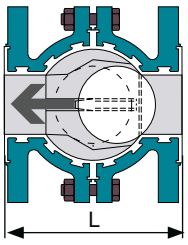
DIN EN 558

DN	PN**	L [mm]	H [mm]
15	10-40	130	100
20	10-40	150	100
25	10-40	160	100
32	10-40	180	*
40	10-40	200	120
50	10-40	230	160
65	10-40	290	*
80	10-40	310	185
100	10-40	350	220
150	10-40	350	380

ASME B16.5

NPS	Class**	L [mm]	H
1“	150	127	100
1½“	150	*	*
2“	150	178	150
3“	150	203	200
4“	150	229	230

Typ GLOBUS (ohne Schauglas)



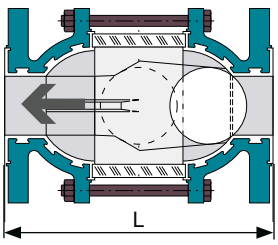
DIN EN 558

DN	PN**	L [mm]
15	10-40	115
20	10-40	120
25	10-40	125
32	10-40	130
40	10-40	140
50	10-40	150
65	10-40	170
80	10-40	180
100	10-40	190
150	10-40	267
200	10-25	292
250	10-25	330

ASME B16.5

NPS	Class**	L [mm]
1“	150	125
1½“	150	*
2“	150	150
3“	150	180
4“	150	190

Typ GLOBUS-SG (mit Schauglas)



DIN EN 558

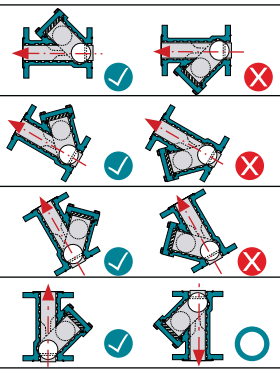
DN	PN**	p_{max}** [bar]	L [mm]
15	16	15,8	130
20	16	13,5	150
25	16	11,2	160
32	16	8,7	180
40	16	11,9	200
50	10	9,0	230
65	10	7,7	290
80	10	6,2	310
100	10	3,8	350
150	10	*	350
200	10	*	400
250	10	*	450

ASME B16.5

NPS	Class**	p_{max}** [bar]	L [mm]
1“	150	11,2	160
1½“	150	*	*
2“	150	9,0	230
3“	150	6,2	310
4“	150	4,8	350

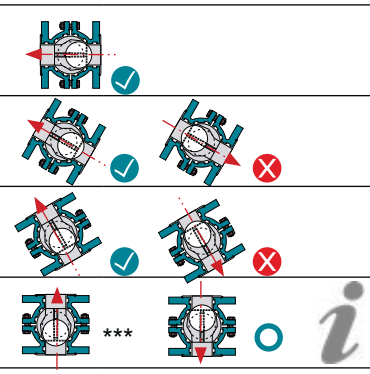
Einbauvorschrift

Kugelstutzen bei waagerechtem Einbau nach oben, bei senkrechtem Einbau schräg nach oben zeigend.



Voraussetzunag

- Der Rohrleitungsdurchmesser darf nach dem Rückschlagventil (in Strömungsrichtung) nicht verjüngt werden.
- Bei senkrechtem Einbau wird das Rückschlagventil Typ DELTA empfohlen
- Selbstschließend bei senkrechtem oder nahezu senkrechtem (60° - 90°) Einbau. Bei waagrechtem (0°) oder leicht geneigtem (bis 30°) Einbau schließend bei Rückflussgeschwindigkeiten ab 1,5 m/s (Basis = Wasser).



*) auf Anfrage
**) höhere Druckbelastbarkeiten auf Anfrage
***) Typ DELTA empfohlen

möglicher Einbau
Einbau nicht möglich
Einbaulage für die Funktion als Entlüftungsventil mit Hohlkugel