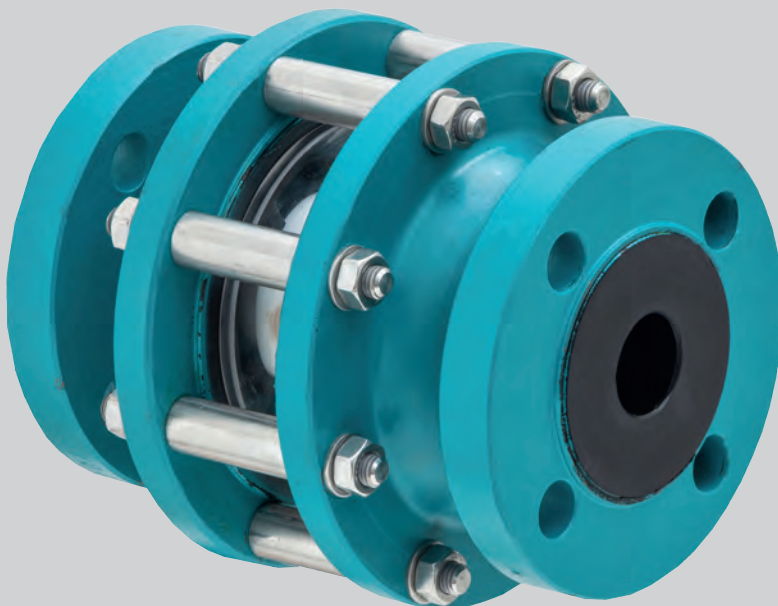


Typ DELTA & GLOBUS

Kugelrückschlagventil mit Auskleidung



Typ DELTA-SG
mit Schauglas
(Auskleidung: PFA)



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

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

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

Konstruktionsmerkmale

- chemikalienbeständig
- vakuumtauglich
- Standardausführung mit Vollkugel

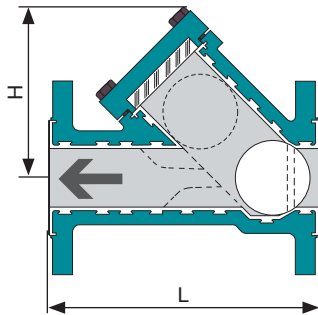
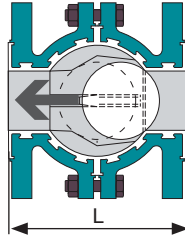
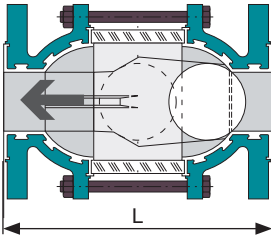
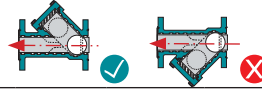
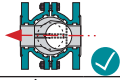
Optionen

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

Gehäuse	Werkstoffe		Kugel
	Auskleidung	T _{max} [C°]	
Sphäroguss	PFA	210	PTFE
	FEP	150	
	PFA-leitfähig	125	

Typ DELTA & GLOBUS

Technische Informationen

Typ DELTA (ohne Schauglas) Typ DELTA-SG (mit Schauglas)					Typ GLOBUS (ohne Schauglas)				Typ GLOBUS-SG (mit Schauglas)				
													
DIN EN 558	DN	PN**	L [mm]	H [mm]	DIN EN 558	DN	PN**	L [mm]	DIN EN 558	DN	PN**	p _{max} ** [bar]	L [mm]
	15	10-40	130	100		15	10-40	115		15	16	15,8	130
	20	10-40	150	100		20	10-40	120		20	16	13,5	150
	25	10-40	160	100		25	10-40	125		25	16	11,2	160
	32	10-40	180	*		32	10-40	130		32	16	8,7	180
	40	10-40	200	120		40	10-40	140		40	16	11,9	200
	50	10-40	230	160		50	10-40	150		50	10	9,0	230
	65	10-40	290	*		65	10-40	170		65	10	7,7	290
	80	10-40	310	185		80	10-40	180		80	10	6,2	310
ASME B16.5	NPS	Class**	L [mm]	H	ASME B16.5	NPS	Class**	L [mm]	ASME B16.5	NPS	Class**	p _{max} ** [bar]	L [mm]
	1"	150	127	100		1"	150	125		1"	150	11,2	160
	1½"	150	*	*		1½"	150	*		1½"	150	*	*
	2"	150	178	150		2"	150	150		2"	150	9,0	230
	3"	150	203	200		3"	150	180		3"	150	6,2	310
	4"	150	229	230		4"	150	190		4"	150	4,8	350
Einbauvorschrift	Kugelstutzen bei waagrechtem Einbau nach oben, bei senkrechtem Einbau schräg nach oben zeigend.				Voraussetzung	- Der Rohrlitungsdurchmesser 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).							
0°					0°								
30°					30°								
60°					60°								
90°					90°								

*) auf Anfrage

**) höhere Druckbelastbarkeiten auf Anfrage

***) Typ DELTA empfohlen



möglicher Einbau



Einbau nicht möglich



Einbaulage für die Funktion als Entlüftungsventil mit Hohlkugel