

Rückschlagventil mit Schauglas SGCVB

Min. 3,0mm:
Auskleidungs-
stärke,
optional: 5mm

Vakuumfeste
Auskleidung
durch
mechanische
Verklammerung

Hohe
Permeations-
beständigkeit
durch reines PFA

Weite Auswahl
an optionalen
Auskleidungen:
PFA/ AS, FEP,
PP, PVDF

Grosses Sichtfeld

Vertikale
Installation

Optional:
Typ SG Schauglas

Flansch Kugelrückschlagventil mit 2-Wege Schauglas ausgekleidet PN10/ Class150

Das ausgekleidete GFT9 Rückschlagventil mit 2-Wege Schauglas Typ **SGCVB** verhindert das Rückströmen von Flüssigkeiten, Gasen und Dämpfen in Rohrleitungen. Gleichzeitig dient es für die Beobachtung von Füllniveau, Durchfluss, Zustand, Farbe und anderen wichtigen Medienzuständen. Es wird eingesetzt für Anwendungen, wo hochkorrosive, reaktive, reine oder auch diffundierende Medien sicher gefördert werden müssen.

Es ist die perfekte Wahl, wenn eine überlegene Abdichtung ohne Wartung wichtig sind.

Dank seiner umfangreichen Auswahl an optionalen Auskleidungen ist es in der Lage, einen weiten Anwendungsbereich von korrosiven und auch abrasiven Anwendungen in verschiedenen Branchen wie u.a. Chemie, Feinchemie, Pharma, Petrochemie, Papier und Zellstoff, sowie Bergbau zu handhaben.

Das **SGCVB** wird eingesetzt, wenn Edelstahl und Vollkunststoffe wie PVC, PVDF, PP, usw. nicht ausreichend korrosions- oder temperaturbeständig sind.

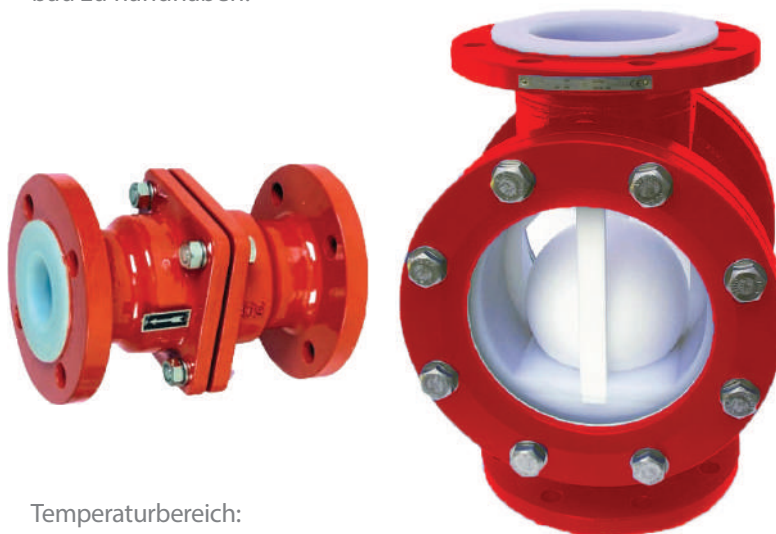
Aufgrund des robusten drucktragenden Gehäuses aus Metall ist es besonders geeignet für Anwendungen, wo eine robuste Konstruktion für höhere Systemdrücke erforderlich ist.

Es ist eine kostengünstige Alternative mit kürzeren Lieferzeiten im Vergleich zu hochlegierten Werkstoffen wie Hastelloy, Tantal, Monel, usw.

Flanschabmessungen:
DIN EN 1092-1
ASME/ ANSI B 16.5 Cl. 150

Baulänge:
DIN EN 558-1, Reihe 10

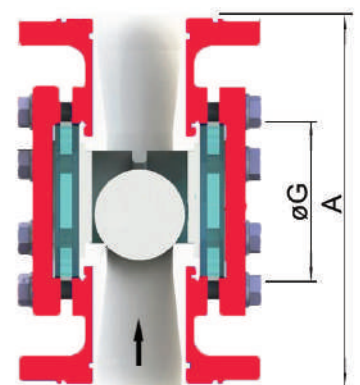
Gehäuse Auskleidungswerkstoffe:
PFA, PFA/ AS, FEP, PP, PVDF
Optional 5 mm Auskleidungsstärke



Temperaturbereich:
-10° C bis zu 200°C

Druckbereich:
Vakuum bis 10, gemäß Druck-Temperatur Diagramm

Drucktest:
Gemäß DIN 12266-1, Leckrate A



Baugröße	A DIN (mm)	A*ANSI (mm)	øG (mm)	Verschrbg	Gewicht	
					DIN (kg)	ANSI (kg)
DN 25 - 1"	160	152	48	4 x M12	5,6	4,9
DN 40 - 1 1/2"	200	178	65	4 x M16	9,7	8,9
DN 50 - 2"	230	203	80	4 x M16	13,0	12,0
DN 80 - 3"	310	301	100	8 x M16	27,0	26,0
DN 100 - 4"	350	350	125	8 x M16	34,0	35,0
DN 150 - 6"	480	480	142	8 x M20	75,0	74,5

Pos.	Bezeichnung	Werkstoff
1	Gehäuse	ASTM A216 WCB (1.0619)* ³
	Auskleidung	PFA, PFA/ AS, FEP, PVDF, PP
2	Deckplatte	ASTM A216 WCB (1.0619)* ³
3	Glass	Borosilikatglass
4	Unterlage	PTFE
5	Schrauben	A2-70
6	Muttern	A2-70

*² Baulänge gemäß DIN EN 3202- F1

*³ Baulänge gemäß ANSI EN 558-F12

Schauglasflansch quadratisch bis DN50, ab DN80 rund

*¹ Andere Gehäusewerkstoffe: CF-8 (1.4401), CF8-M (1.4408)