

## 2-Wege Schauglas PSG

Flansch 2-Wege Schauglas ausgekleidet PN 10/ Class150

Das ausgekleidete GFT9 2-Wege Schauglas Typ **PSG** eignet sich für die Beobachtung von Füllniveau, Durchfluss, Zustand, Farbe und anderen wichtigen Medienzuständen. Es wird eingesetzt für Anwendungen, wo hochkorrosive, sehr reaktive, reine oder auch diffundierende Medien sicher gehandhabt 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 **PSG** 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 1  
ASME B 16.10-Class 150

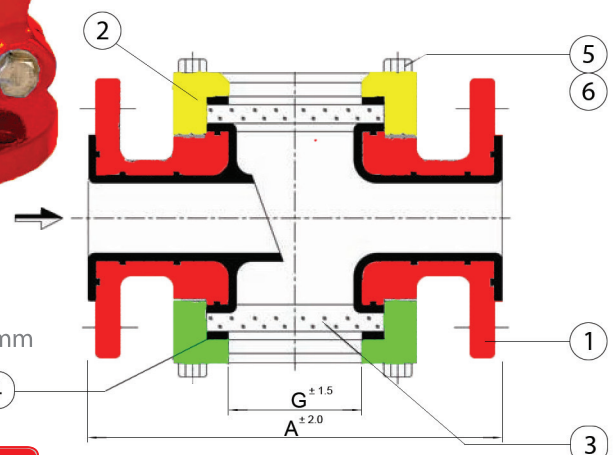
Gehäuse Auskleidungswerkstoff  
PFA, PFA/AS, FEP, PP, PVDF  
Optional 5 mm Auskleidungstärke



Temperaturbereich  
-10° C bis zu 200°C

Druckbereich  
Vakuum bis 10 bar, gemäß Druck-Temperatur Diagramm

Drucktest  
Gemäß DIN 12266-1, Leckrate A



Baugröße	A DIN (mm)	A*ANSI (mm)	øG (mm)	Verschrg	Gewicht	
					DIN (kg)	ANSI (kg)
DN 15 - 1/2"	130	130* <sup>2</sup>	32	4xM10	3,0	3,0
DN 20 - 3/4"	150	150* <sup>2</sup>	32	4xM10	4,0	4,0
DN 25 - 1"	160	152	48	4xM12	5,5	4,8
DN 40 - 1 1/2"	200	178	65	4xM16	9,6	8,8
DN 50 - 2"	230	203	80	4xM16	12,5	11,5
DN 80 - 3"	310	241	100	8xM16	25,5	22,0
DN 100 - 4"	350	292	125	8xM16	31,6	28,8
DN 150 - 6"	480* <sup>2</sup>	356* <sup>3</sup>	142	8xM20	68,0	62,0
DN 200 - 8"	600* <sup>2</sup>	457* <sup>3</sup>	190	8xM20	88,0	82,0
DN 250 - 10"	533* <sup>3</sup>	533* <sup>3</sup>	220	8xM20	115,0	100,0

\*<sup>2</sup> Baulänge gemäß DIN EN 558-1, Reihe 1

\*<sup>3</sup> Baulänge gemäß ANSI EN 558-F12

Schauglasflansch quadratisch bis DN50, ab DN80 rund

Pos.	Bezeichnung	Werkstoff
1	Gehäuse	ASTM A216 WCB (1.0619)* <sup>1</sup>
	Auskleidung	PFA, PFA/AS, FEP, PVDF, PP
2	Deckplatte	ASTM A216 WCB (1.0619)* <sup>1</sup>
3	Glass	Borosilikatglass
4	Unterlage	PTFE
5	Schrauben	A4-70
6	Muttern	A4-70

\*<sup>1</sup> Andere Gehäusewerkstoffe: CF-8 (1.4401), CF8-M (1.4408)

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

Integrierte  
Tropflippe

Grosses Sichtfeld

Abrasions-  
beständige  
Werkstoffe  
auf Anfrage

Optional:  
Mit integriertem  
Kugelrück-  
schlagventil  
Typ CVBSG

Optional:  
Mit Zylinderglas  
und 360°

Rundumsicht  
Typ PSGZ,  
mit Stahl oder  
Edelstahlgehäuse