

DN 15–150/NPS ½”–6”

Schauglasarmaturen Typ SSP eignen sich hervorragend zur Überwachung des Durchflusses von flüssigen wie auch gasförmigen Prozessmedien in Rohrleitungen.

Modulares Design

Die Armaturen sind lieferbar als DIN- oder ANSI-Ausführung, mit Schauglasplatten (Borosilikat) nach DIN 7080.

Die Gehäuse sind aus Stahlguss 1.0619 (WCB), Lackierung RAL 5005 Signalblau oder aus Edelstahlguss 1.4408 (CF8M), mit beständigen Auskleidungen aus PFA oder PFA-AS (leitfähig).



CE Konformität nach
Europäischer Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU (PED)

Hauptmerkmale

- Robustes, vielfach erprobtes Design
- Wartungsfrei
- Horizontaler oder vertikal Einbau, Flanschanschluss nach EN 1092-1, PN 16/40 oder ASME B16.5, CL 150
- Breite, gekammerte Dichtleisten machen zusätzliche Flanschdichtungen überflüssig
- Tropfnase Standard, zeigt kleinste Durchflussmengen
- Grosse Schauglasöffnung für optimale Überwachung
- Erdungsanschluss standardmässig
- FDA-konform

Optionen

- Metallverschmolzene Gläser
- Quarzglas
- Glasschutzfolie aus FEP
- Optische Strömungsanzeige für Gase (PTFE-Band)
- Erdungskabel

Betriebsbedingungen

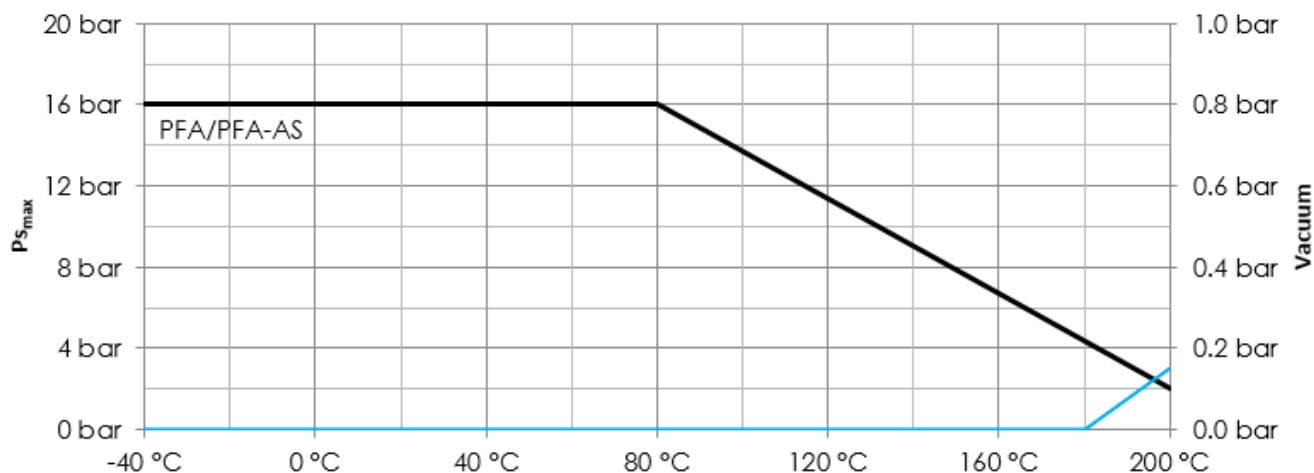
- Temperaturbereich von –40 °C bis +200 °C (–40 °F bis +400 °F), abhängig vom Auskleidungsmaterial
- Druckbereich von 1 mbar bis 16 bar (0.01 psi bis 232 psi), abhängig von Grösse/Druck/Temperatur

Prüfungen/Kennzeichnung

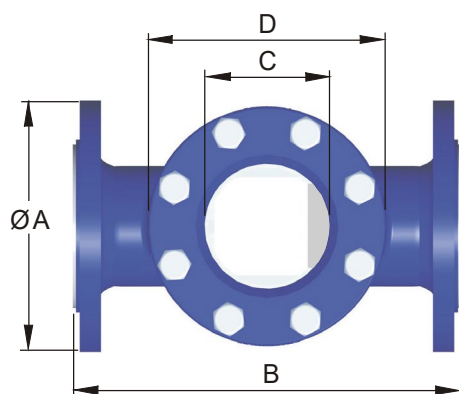
- Druck- und Dichtheitsprüfung nach EN 12266-1, Leckrate A, resp. API 598
- Hochspannungsprüfung der Kunststoffauskleidungen auf Porenfreiheit mit 35 kV
- Kennzeichnung der Armaturen nach EN 19
- Material- resp. Prüfzertifikate nach EN 10204-3.1/2.2/2.1

Druck-/Temperatur-Diagramm

Für den Einsatz unter -10 °C Betriebstemperatur sind Tieftemperatur- oder austenitische Stähle erforderlich.



Technische Daten



Standard-Werkstoffe der Komponenten

Gehäuse	Stahlguss 1.0619 (WCB) 5005 epoxy
Deckel	Stahlguss 1.0619 (WCB) 5005 epoxy
Auskleidung	PFA (opt. PFA-AS leitfähig)
Glasplatte	Borosilikat 8488 nach DIN 7080
Dichtung	C-4400 asbestfrei
Schrauben	A2-70 1.4310

Abmessungen in mm (lbs = kg x 2.2)

DN/NPS Nennweite	ØA	B	ØA	B	ØC	□ØD	ØGlas	kg	
	DIN		ANSI					DIN	ANSI
15/1/2"	95	130	90	130	32	□70	45 x 10	3.1	2.8
20/3/4"	105	150	100	150	32	□70	45 x 10	3.8	3.2
25/1"	115	160	110	152	48	□85	63 x 10	6.0	5.8
40/1 1/2"	150	200	125	178	65	□110	80 x 12	9.3	8.8
50/2"	165	230	150	203	80	□120	100 x 15	12.4	12.3
65/2 1/2"	185	290	180	216	80	Ø175	100 x 15	30.3	30.7
80/3"	200	310	190	241	100	Ø190	125 x 20	28.0	26.3
100/4"	220	350	230	292	125	Ø210	150 x 25	32.3	36.1
150/6"	285	480	280	356	200	Ø290	225 x 25	67.2	62.1

Baulängen nach DIN EN 558-1 Reihe 1 resp. ASME B16.10

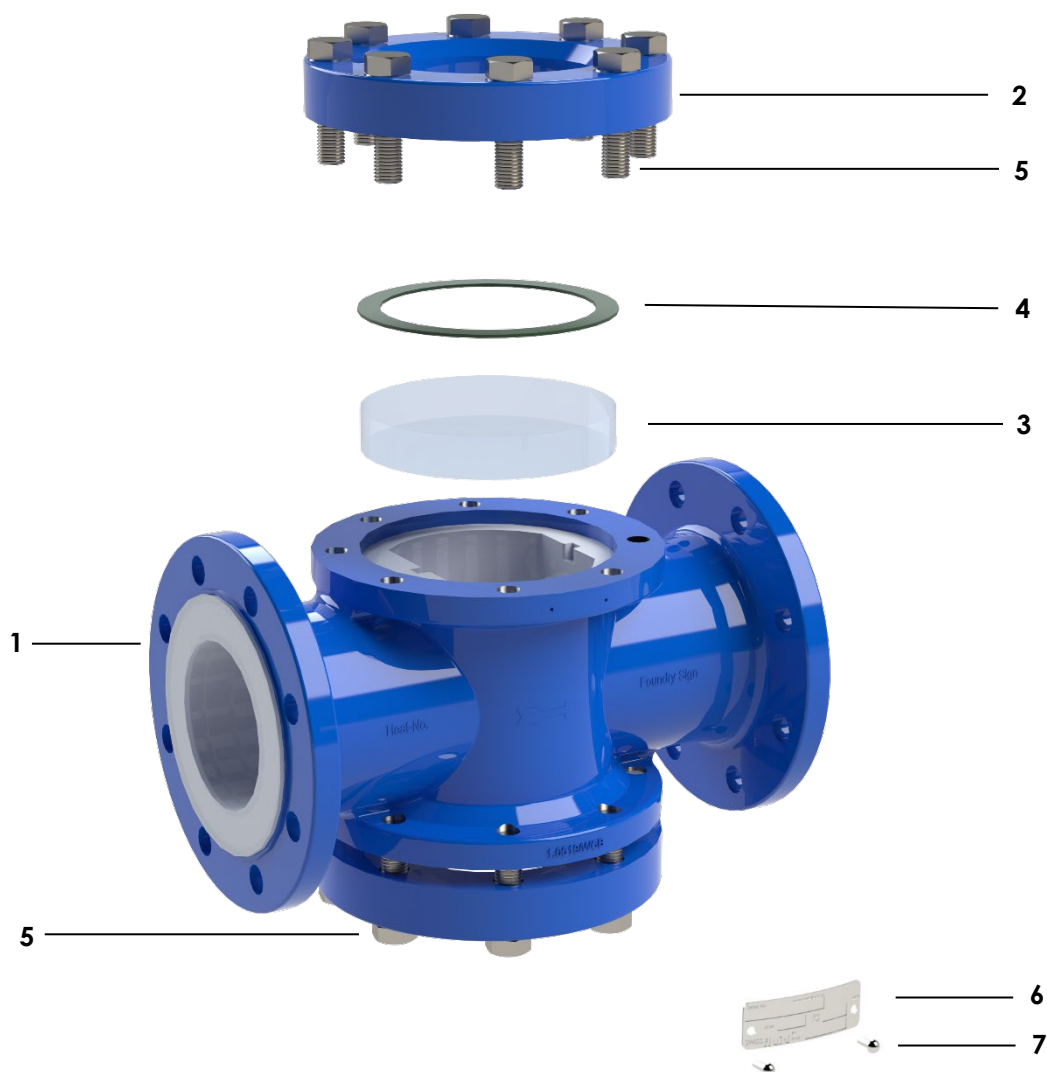
Andere Nennweiten und Werkstoffe auf Anfrage

Gehäuseflansche: 2 1/2" und 3" ANSI mit Gewinde 5/8" UNC, 6" ANSI mit Gewinde 3/4" UNC

Standardausführung (Abbildung zeigt DN 80 PN 16, PFA-ausgekleidet)

Stückliste

Schauglas komplett



Pos.	Anz.	Beschreibung	Material Bezeichnung	W-Nr.
1	1	Gehäuse ausgekleidet, RAL 5005	WCB	1.0619
2	2	Deckel, RAL 5005	WCB	1.0619
3	2	Schauglasplatte DIN 7080	Borosilikat	8488
4	2	Dichtung	C-4400	
5	16	Sechskantschraube	A2-70	1.4310
6	1	Typenschild 42 x 14 CE	A2	1.4301
7	2	Hammerschraube 2.49 x 4.76	A2	1.4310

