

DN15 – DN150

Schauglas-Armaturen Typ SST eignen sich hervorragend zur Überwachung des Durchflusses von flüssigen wie auch gasförmigen Prozessmedien in Rohrleitungen.

Modulares Design

Die Schaugläser sind lieferbar als DIN- oder ANSI-Armaturen, mit Schauglasplatten aus Borosilikat nach DIN 7080.

Die Gehäuse sind aus Edelstahlguss 1.4408 (CF-8M) oder Schweisskonstruktionen aus 1.4404 (CF-3M).



SST-FD (Flansch)
Gehäuse/Deckel 1.4408 (CF-8M)

Hauptmerkmale

- Robustes, vielfach erprobtes Design - wartungsfrei
- Horizontaler oder vertikal Einbau, Flanschanschluss nach DIN PN16/40
- Tropfnase standard, zeigt kleinste Durchflussmengen
- Grosse Schauglasöffnung für optimale Überwachung

 Konform nach
Europäischer Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU (PED)



SST-BW (Anschweissenden)
Gehäuse 1.4404 (CF-3M)/Deckel 1.4408 (CF-8M)

Optionen

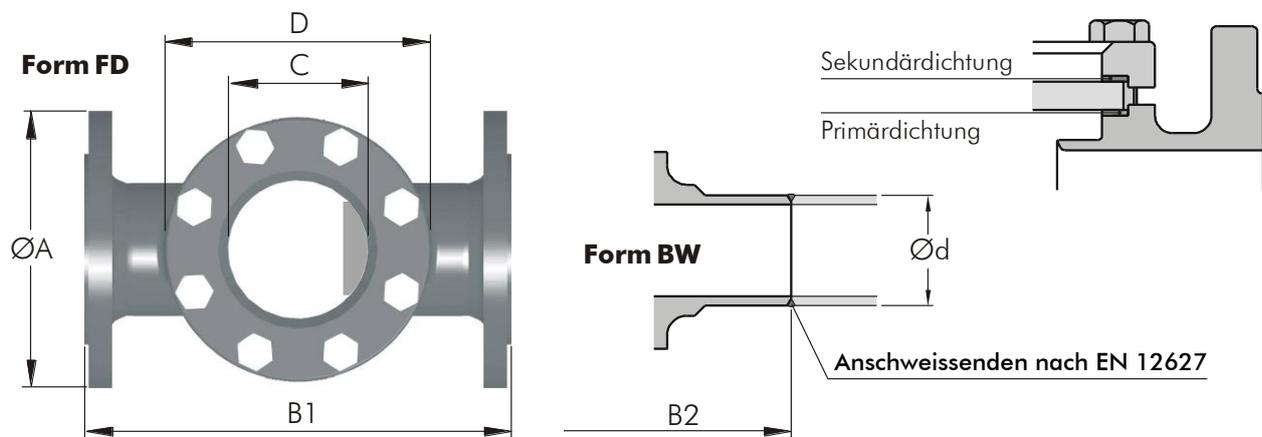
- Metallverschmolzene Gläser
- Quarzglas
- Glasschutzfolie aus FEP
- Optische Strömungsanzeige für Gase (PTFE-Band)

Betriebsbedingungen

- Temperaturbereich von -40°C bis $+200^{\circ}\text{C}$
- Druckbereich von 1 mbar bis 16 bar

Prüfungen / Kennzeichnung

- Druck- / Dichtheitsprüfung nach EN 12266-1, Leckrate A. Kennzeichnung der Schauglas-Armaturen nach EN 19.
- Werkstoff- resp. Prüfzertifikate nach EN 10204-3.1/2.2/2.1

Technische Daten Armatur nach DIN 3237-1

Standard-Werkstoffe der Komponenten

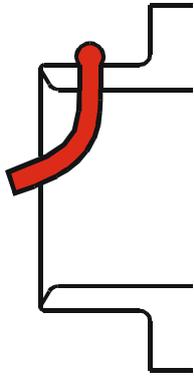
Gehäuse	Edelstahlguss 1.4408 (CF-8M) bei Typ FD, 1.4404 (CF-3MN) bei Typ BW
Deckel	Edelstahlguss 1.4408 (CF-8M)
Glasplatte	Borosilikat 8488 nach DIN 7080
Dichtung (prim.)	PTFE-T (modifiziert)
Dichtung (sek.)	C-4400 asbestfrei
Schrauben	A2-70 1.4301

Abmessungen in mm

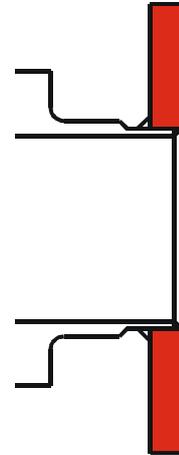
DN Nennweite	15	20	25	32	40	50	65	80	100	150
ØA	95	105	115	140	150	165	185	200	220	285
B1 FD	130	150	160	180	200	230	290	310	350	480
B2 BW	130	150	160	180	200	230	290	310	350	480
ØC	33	33	48	48	65	80	80	100	125	200
D	□70	□70	□85	□85	□110	□120	Ø175	Ø190	Ø210	Ø290
Ød	21.3x2.0	26.9x2.3	33.7x2.6	42.4x2.6	48.3x2.6	60.3x2.9	76.1x2.9	88.9x3.2	114.3x3.6	168.3x4.5
ØGlas PN16	45x10	45x10	63x10	63x10	80x12	100x15	100x15	125x20	150x25	225x30
ØGlas PN40	45x10	45x10	63x15	63x15	80x20	100x25	100x25	125x25	150x30	-
kg ca. FD	2.6	3.4	4.7	6.9	7.4	9.7	17.5	25.0	38.0	55.0
kg ca. BW	1.5	1.8	2.6	3.1	3.9	5.1	10.0	15.5	25.0	39.5

B1 nach DIN EN 558-1 Reihe 1 **B2** nach DIN EN 12982

andere Werkstoffe oder Abmessungen (z.B. ANSI-Flansche oder -Baulängen) auf Anfrage

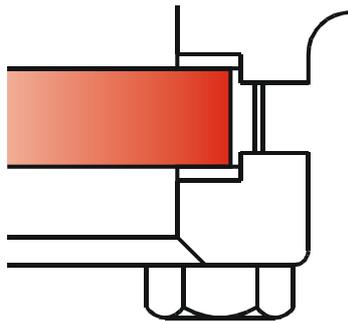


Optische
Strömungsanzeige



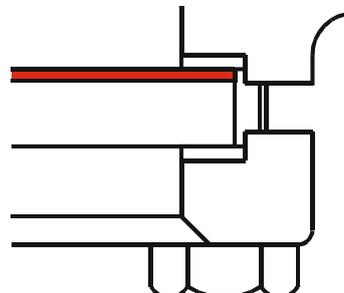
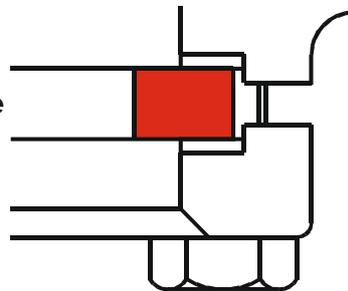
Flansche nach
ANSI 150lbs

PN40
Spezial-Glas



Flansche mit
Nut Form N
nach DIN 2512

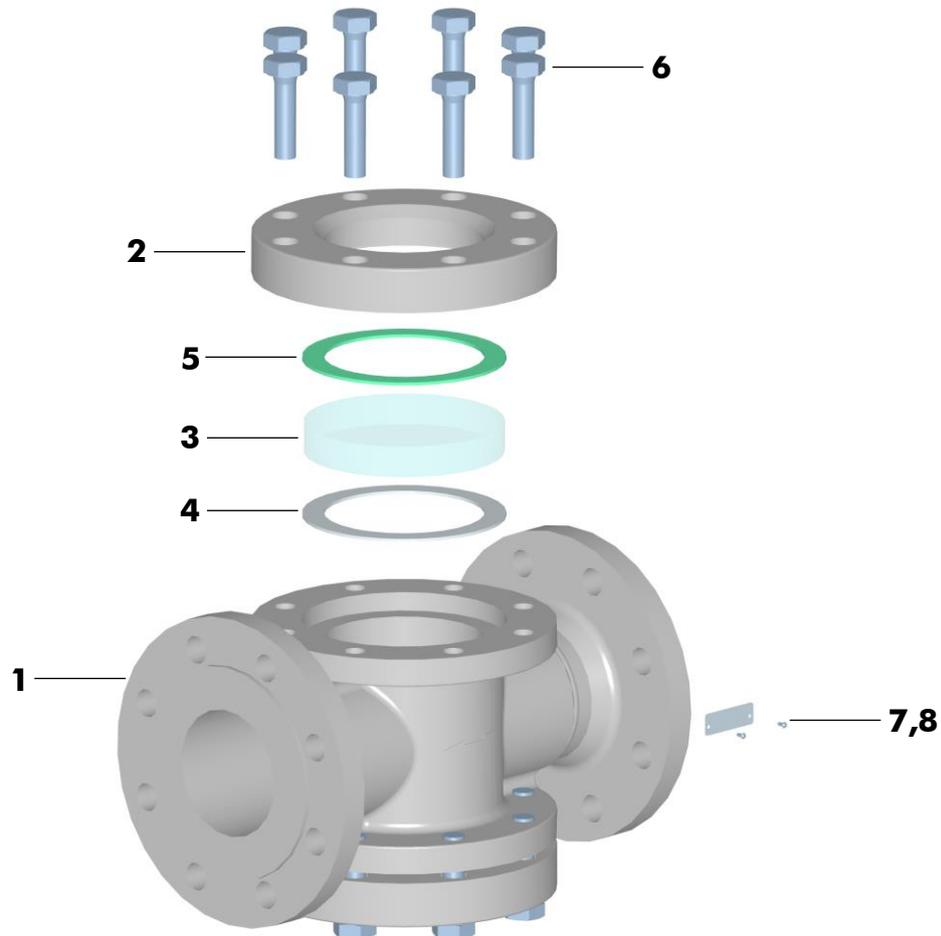
Metall-
verschmolzene
Gläser



Glasschutzfolie
aus FEP

Stückliste

Schauglas kompl.

Standard-Ausführung (Abbildung zeigt DN 80 PN16, Gehäuse FD Flansch-Version)


Pos.	Menge	Beschreibung	Werkstoff	No.
1	1	Gehäuse *	CF-3MN/A4	1.4404/1.4435
2	2	Deckel	CF-8M	1.4408
3	2	Schauglasplatte DIN 7080	Borosilikat	8488
4	2	Dichtung primär	PTFE-T	
5	2	Dichtung sekundär	C-4400	
6	16	6kt.-Schraube	A2-70	1.4310
7	1	Typenschild 42 x 14 CE	A2	1.4301
8	2	Hammerschraube 2.49 x 4.76	A2	1.4310

* Gehäuse geschweisst aus Mittelteil und Flanschen
 DN15 – DN50: Gehäuse 1-teilig, Guss CF-8M (1.4408)

Spezifikation

Projekt-/Kundendaten		Anfrage/Datum: _____		Ref. SF _____	
Firma:		Kontaktperson:		Tel.:	
Adresse:		Funktion:		Fax:	
PLZ/Ort:		Abteilung:		E-mail:	
Projekt:		Tel. direkt:		Mobil:	

Betriebsbedingungen
Medium / chemische Zusammensetzung:

<input type="checkbox"/> flüssig	<input type="checkbox"/> pulverförmig	<input type="checkbox"/> trocknet ein	<input type="checkbox"/> klebrig	<input type="checkbox"/> Spez. Gew. _____
<input type="checkbox"/> gasförmig	<input type="checkbox"/> Feststoffe _____ %	<input type="checkbox"/> dickflüssig	<input type="checkbox"/> Durchflussgeschwindigkeit _____ m/s	
<input type="checkbox"/> abrasiv	<input type="checkbox"/> Korngr. _____ mm	<input type="checkbox"/> Visk. _____ cp	<input type="checkbox"/> Durchflussmenge _____ m ³ /h	

Betriebsdruck

 max. _____ bar
 min. _____ bar

Betriebstemp.

 max. _____ °C
 min. _____ °C

Betriebsart
 kontinuierlich

Einbau / Umgebung
 horizontal Raum trocken
 vertikal Raum feucht
 _____ im Freien

Bemerkungen: _____

SST Produkte-Code

Spezifikation einer kompletten Schauglas-Armatur Typ SST

Produkt Code	Nennweite	Flansch-Anschl.	Typ	Gehäuse	Glasplatten	Optionen
SST	DN50	PN16	FD	G15	Gb	
	DN15 - 150 ½" - 6"	PN16 PN40 ANSI150# ANSI300# JIS 10K	FD Flansch mit Anschw. enden BW	G15 CF-8M G14 CF-3M	Gb Glasplatte PN16 Gb40 Glasplatte PN40 Gr Glas metallversch. Gq Quarzglas	Gf FEP Schutzfolie Op opt. Anzeige