

DN40 – DN600 resp. 1 1/2" – 24"

Armaturen für die sichere Rückflussverhinderung von korrosiven Flüssigkeiten in Prozessleitungssystemen.

Modulares Design

Rückschlagklappen Typ SSC sind lieferbar als Wafer-Armaturen, für den horizontalen oder vertikalen Einbau in Rohrleitungen mit Flanschen nach DIN PN10/16 oder ANSI 150lbs.



SSC

Gehäuse 1.0619 (WCB)/PFA

Hauptmerkmale

- DIN/ANSI kombiniert, optimiertes Design
- 2- oder 3-teilige Gehäuse aus Stahlguss 1.0619, Lackierung RAL 5005 Signalblau epoxy oder kompl. aus Edelstahlguss 1.4408
- Auskleidungen und Ummantelungen aus PFA oder PFA-AS (leitfähig)
- Klappenscheiben ummantelt oder massiv aus 1.4435, Titan Gr.2 oder Hastelloy®
- Einfacher Einbau in bestehende Rohrleitungen, geräuscharm und wartungsfrei
- Zentrieraugen für sichere Positionierung
- Klappenscheibe gesichert gegen Herausfallen
- Baulängen nach EN 558-1, Reihe 20

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

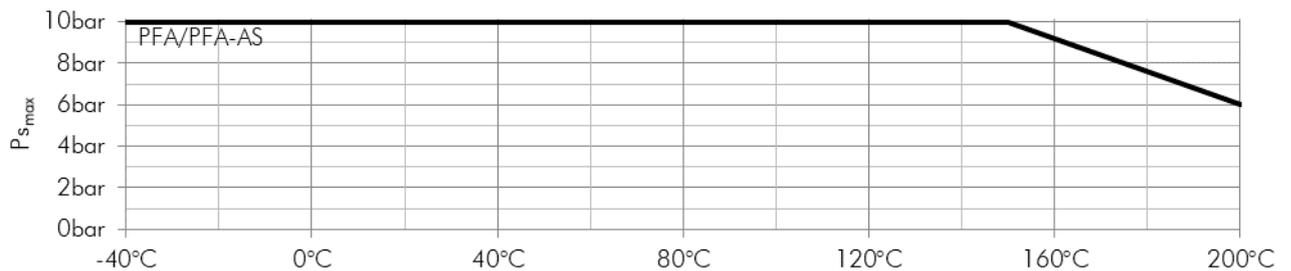
Betriebsbedingungen

- Temperaturbereich von -40°C bis $+200^{\circ}\text{C}$
- Druckbereich von Vakuum bis 10 bar (145 psi)

Prüfung / Kennzeichnung

- Druck- und Dichtheitsprüfung nach EN 12266-1, Leckrate A. Prüfung der Kunststoffauskleidungen auf Porenfreiheit mit 35 kV. Kennzeichnung der Armaturen nach EN 19.
- Werkstoff- resp. Prützertifikate nach EN 10204-3.1/2.2/2.1

Druck-/Temperatur-Diagramm



Für den Einsatz unter -10°C Betriebstemperatur sind tieftemperatur- bzw. austenitische Stähle erforderlich.

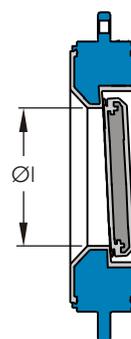
Standard-Werkstoffe der Komponenten

Gehäuse	Stahlguss 1.0619 (WCB) epoxy
Scheibenkern	1.4462 Duplex (C.Stahl >DN300)
Auskleidungen	PFA nach ASTM D3307
Haltering ¹⁾	Stahlguss 1.0619 (WCB) epoxy

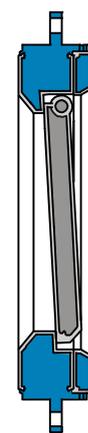
Optionen

Edelstahlguss 1.4408 (CF-8M)
Scheiben massiv aus SS316L, Tit. Gr.2, Hast. C
PFA-AS (leitfähig)
1) nur für 350/14" – 600/24"

Technische Daten



2-teilig
DN40/1½" – 300/12"



3-teilig
DN350/14" – 600/24"
mit Haltering

Abmessungen in mm

DN Nennw.	40 1½"	50 2"	80 3"	100 4"	150 6"	200 8"	250 10"	300 12"	350 14"	400 16"	450 18"	500 20"	600 24"
ØD	82	101	133	160	217	268	325	375	437	487	537	592	694
ØI	22	30	51	68	111	155	205	255	280	300	350	400	498
B	33	43	46	52	56	60	68	78	92	102	114	127	154
kg	1.1	2.1	3.6	5.8	9.0	14.5	21.0	31.5	55.0	76.0	115	152	216

Baulängen nach DIN EN 558-1 Reihe 20, ca. Gewichte für DN450 – 600

Sonderausführungen auf Anfrage

Technische Daten

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

 vertikal

 Raum trocken

 Raum feucht

 im Freien

Bemerkungen:

SSC Produkte-Code

Spezifikation einer kompletten Rückschlagklappe Typ SSC

Produkt Code	Nennweite	Flansch-Anschl.	Gehäuse	Auskleidung	Scheibe	Optionen
SSC	DN100	PN16	G10	A85	U85	
	DN40 - 600 1 1/2" - 24"	PN16/150# PN10/150# ANSI300# JIS 10K	G10 WCB G15 CF-8M	A85 PFA A86 PFA-AS	U85 PFA U86 PFA-AS S32 SS316L S40 Tit. Gr.2 S41 Tit. Gr.7 S43 Hast. C-276	RAL... Sonderlack.