

DN 40–600/NPS 1½"–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 PN 10/16 oder Class 150.



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

Hauptmerkmale

- DIN/ANSI kombiniert, optimiertes Design
- 2- oder 3-teilige Gehäuse aus Stahlguss 1.0619, Lackierung RAL 5005 Signalblau epoxy oder komplett aus Edelstahlguss 1.4408 (CF8M)
- Auskleidungen und Ummantelungen aus PFA oder PFA-AS (leitfähig)
- Klappenscheiben ummantelt oder massiv aus 1.4404 SS316L, 3.7035 Titan Gr.2, oder 2.4675 Hastelloy®
- Einfacher Einbau in bestehende Rohrleitungen, geräuscharm und wartungsfrei
- Zentrieraugen für sichere Positionierung
- Klappenscheibe gesichert gegen Herausfallen
- Baulängen nach EN 558-1, Reihe 20
- FDA-konform

Betriebsbedingungen

- Temperaturbereich von –40 °C bis +200 °C (–40 °F bis +400 °F), abhängig vom Auskleidungsmaterial
- Druckbereich von Vakuum bis 10 bar (bis 145 psi), abhängig Temperatur

Prüfungen/Kennzeichnung

- Druck- und Dichtheitsprüfung nach EN 12266-1, Leckrate A, resp. API 598
- Prüfung 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

Standard-Werkstoffe der Komponenten

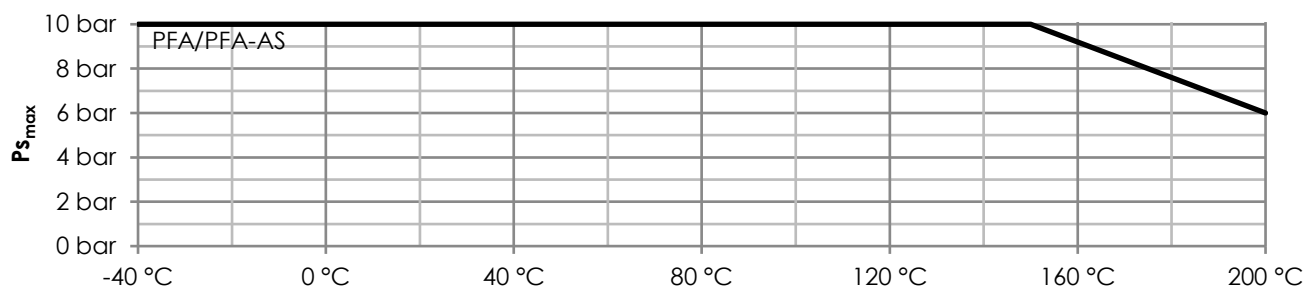
Gehäuse	Stahlguss 1.0619 (WCB) epoxy
Scheibenkern	1.4469 Edelstahl Duplex
Auskleidungen	PFA nach ASTM D3307
Haltering ¹	C. Stahl 1.0570 oder 1.4404

Optionen

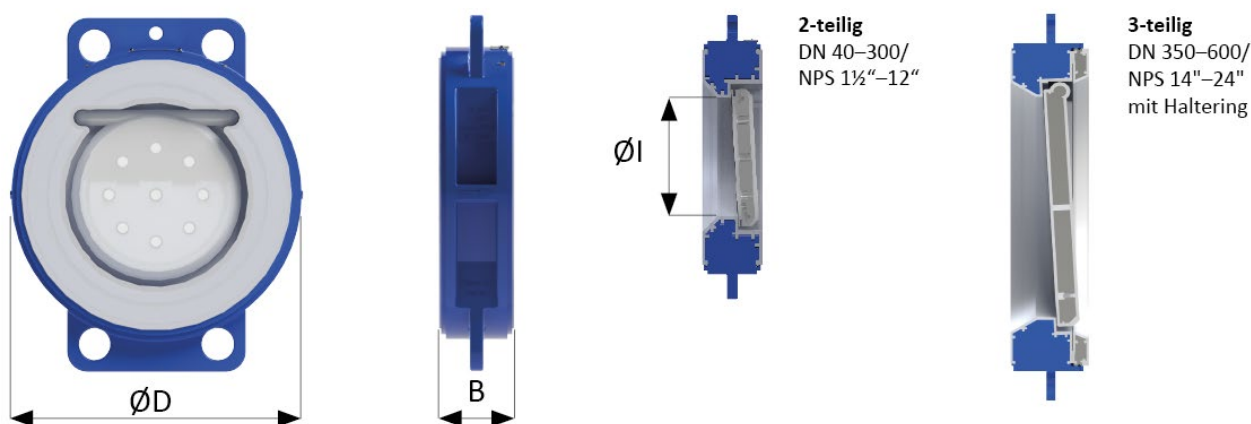
Edelstahlguss 1.4408 (CF8M)
Scheiben massiv aus 3.7035 Titanium Gr. 2, 2.4675 Hastelloy®
PFA-AS (leitfähig)
¹ nur für DN 350–600/NPS 14"–24"

Druck-/Temperatur-Diagramm

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



Technische Daten



Abmessungen in mm (lbs = kg x 2.2)

DN/NPS Nennweite	B	ØD	ØI	kg
40/1½"	33	82	22	1.1
50/2"	43	101	30	2.1
80/3"	46	133	51	3.6
100/4"	52	162	72	5.5
150/6"	56	217	111	9.0
200/8"	60	268	155	14
250/10"	68	325	203	21
300/12"	78	375	253	33
350/14"	92	437	280	65
400/26"	102	487	300	76
450/18"	114	537	350	115
500/20"	127	594	400	152
600/24"	154	694	498	210

Baulängen nach DIN EN 558-1 Reihe 20
Sonderausführungen auf Anfrage

Spezifikation

Projekt-/Kundendaten

Projekt:

Firma:

Adresse:

PLZ/Ort:

Anfrage/Datum:

Ref. SF

Kontaktperson:

Tel.:

Funktion:

E-Mail:

Abteilung:

Mobil:

Tel. direkt:

Betriebsbedingungen

Medium/Chemische Zusammensetzung:

☐ Flüssig	☐ Pulverförmig	☐ Trocknet ein	☐ Klebrig	☐ Spez. Gew. ____
☐ Gasförmig	☐ Feststoffe ____ %	☐ Dickflüssig	☐ Durchflussgeschwindigkeit ____ m/s	
☐ Abrasiv	☐ Korngr. ____ mm	☐ Visk. ____ cp	☐ Durchflussmenge ____ m³/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 Produkt-Code

Spezifikation einer kompletten Rückschlagklappe Typ SSC

Produkt-Code	Nennweite	Flansanschluss	Gehäuse	Auskleidung	Scheibe	Optionen
SSC	-	-	-	-	-	-
	DN 40-600 NPS 1½"-24"	PN 10 PN 16 Class 150 Class 300	G10 WCB G15 CF8M	A85 PFA A86 PFA-AS	U85 PFA U86 PFA-AS S34 SS316L S40 Tit. Gr.2 S41 Tit. Gr.7 S43 Hast. C-276	RAL Sonderlackierung GC Erdungskabel