

SSC KLAFFBACKVENTIL PFA LINAD

DN40 – DN600 (1½" – 24")

Lämplig för säker backflödeskontroll av korrosiva media som ska transporteras i processrörsystem

Modulär design

SSC Klaffbackventil finns som Wafer typ för horisontell eller vertikal installation mellan flänsar enligt DIN PN10 / 16 eller ANSI Class 150. Den robusta konstruktionen är gjord av gjutstål 1.0619 (WCB), med epoxibeläggning RAL 5005 signalblå eller hus i syrafast rostfri stålqualität 1.4408 (CF-8M), med beständiga foder tillverkade av PFA eller PFA-AS (antistatisk).



SSC Ventilhus 1.0619 (WCB)/PFA

Fördelar

- DIN / ANSI kompatibel, optimerad design
- Två- eller tredelade ventilhus tillverkade av gjutstål WCB, med epoxibeläggning RAL 5005 signalblå eller ventilhus i rostfritt stål 1.4408 (CF8M) resp. SS316L
- Foder och kapslingar av PFA eller PFA-AS (ledande)
- Klaffen är PFA inkapslad eller solid av SS316L, Titan Gr.2 eller Hastelloy®C
- Enkel installation i befintliga rörsystem, för tyst drift, minimalt underhåll
- Centrerande klackar
- Låst skiva
- Bygglängd enligt EN 558-1, intervall 20



Överensstämmelse enligt europeiskt direktiv för tryckutrustning 2014/68 / EU (PED)

Driftsförhållanden

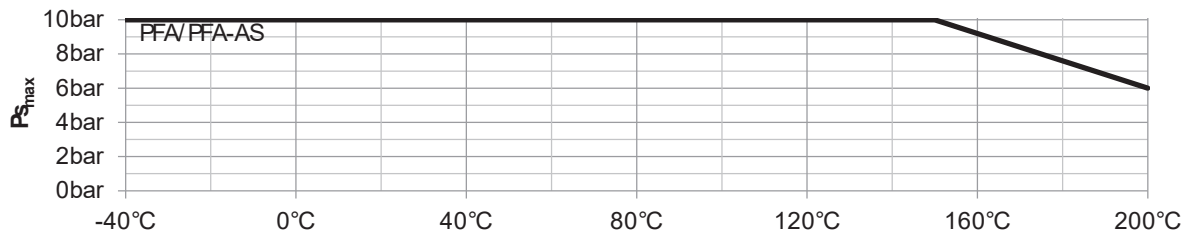
- Temperaturintervall från -40 ° C (-40 ° F) upp till + 200 ° C (+ 392 ° F), beroende på fodermaterialet
- Tryckintervall från 1 mbar (0.01 psi) till 10 bar (145 psi), beroende på storlek / tryck / temperatur

Testning / Märkning

- Tryck- och täthetsprovning enligt EN 12266-1, läckage A, resp. API 598
- Märkning av ventiler på ventilhus och typskylt enligt EN 19
- Material- resp. testcertifikat enligt EN 10204-3.1 / 2.2 / 2.1

SSC KLAFFBACKVENTIL PFA LINAD

Tryck-/temperatur diagram



Vid arbetstemperaturer under -10°C krävs austenitiskt stål.

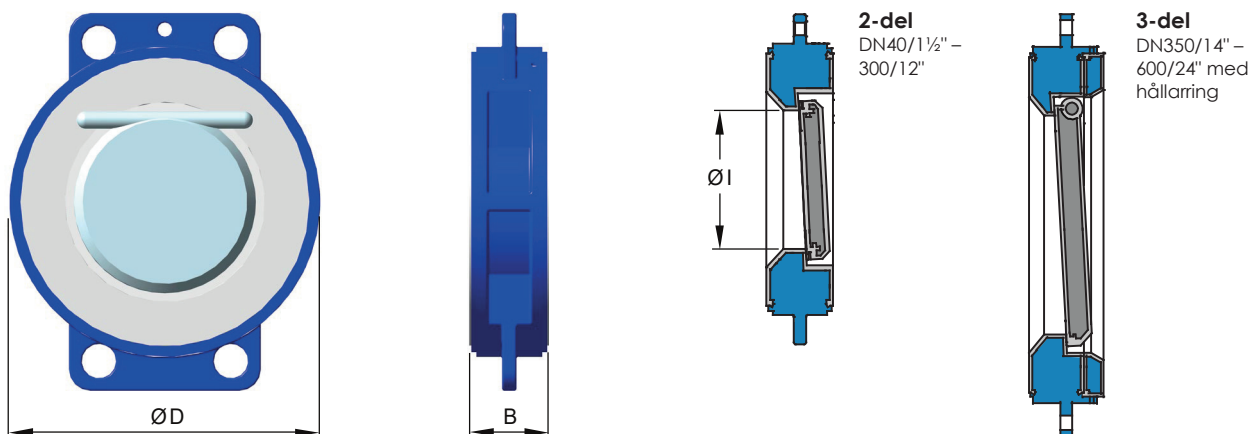
Standardmaterial för komponenter

Ventilhus	Gjutstål 1.0619 (WCB) epoxibelagd som option
Klaffkärna	1.4462 Duplex (C.Steel >DN300) som option
Foder/	
inneslutningar	PFA enligt till ASTM D3307
Hållarring ¹⁾	Gjutstål 1.0619 (WCB) epoxibelagd

Alternativ

SS gjutning 1.4408 (CF-8M)
Massiva skivor SS316L, Tit. Gr.2, Tit. Gr.7, Hast. C
PFA-AS (konduktivt)
1) Endast storlekar från DN350/14" – 600/24"

Teknisk data



Dimensions in mm

DN Storlek	40 1 1/2"	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

Bygglängd enligt DIN EN 558-1 intervall 20, cirka vikt för DN450 – 600 andra storlekar eller material på begäran