

SSB PROVTAGNINGSVENTIL

DN15 – DN150 (1/2" - 6"), fullt genomlopp

För säker och representativ provtagning av aggressiva eller giftiga vätskor i trycksatta ledningar utan flödesavbrott.

Modular Design

SSB Provtagningsventil är karakteristisk för sin kapacitet på 40 ml och förmågan att isoleras från pågående process under manövrering. Den robusta konstruktionen i huset är tillverkad av rostfritt gjutet stål 1.4408 (CF-8M) Provtagningsventilen kan även levereras med kemresistent lining som t ex PFA eller PFA-AS (konduktivt material).



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

Främsta egenskaper

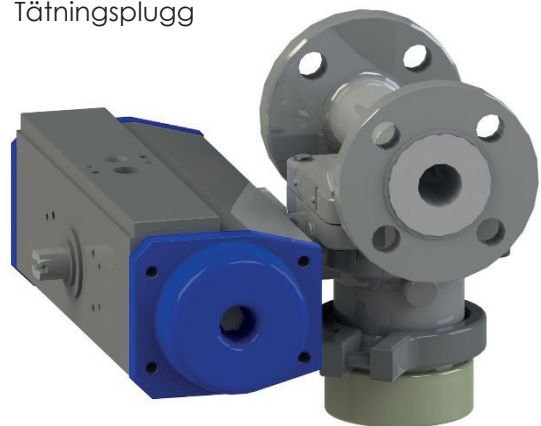
- Fullt genomlopp, ingen tryckförlust
- Fast provkapacitet på ca 40ml (1.35oz)
- Provet isoleras från processen under manövreringen
- Endast en öppning mot atmosfär
- Låsbart handtag med två stopp för enkel 180° graders manövrering
- ISO-fläns enligt ISO 5211 möjliggör direktmonterat manöverdon, antingen pneumatiskt eller elektriskt.
- Spindelläckage tack vare en innovativ tätningmekanism
- Enkelt underhåll med samma reservdelar för alla storlekar
- Ventilen kan rengöras med pigg

Tillval

- Dräneringsanslutning
- Vertikal adapter
- Pneumatiskt eller elektriskt manöverdon (med möjlighet för tidsinställning)
- Justerbart stöd för flaska med fjäderplatta
- Säkerhetsskåp (SS or PP) med fönster
- Aktivt kolfilter
- Tätningsslugg



Med vertikal adapter



Med pneum. manöverdon

SSB PROVTAGNINGSVENTIL

Arbetsområden

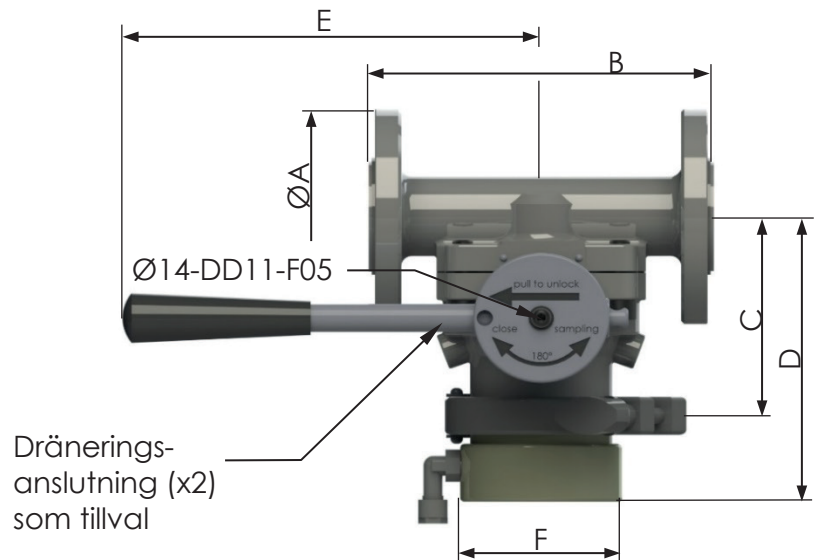
- Temperaturområde från -40°C (-40°F) up to $+200^{\circ}\text{C}$ ($+400^{\circ}\text{F}$), beroende på material i lining
- Tryckområde från 1 mbar (0.01 psi) upp till 16 bar (232 psi), beroende på storlek/tryck/temperatur

Godkännanden/test

- Tryck- och täthetstest enligt EN 12266-1, läckage rating A, resp. API 598
- Märkning på ventilhuset enligt EN 19
- Material- resp. test certifikat enligt EN 10204-3.1/2.2/2.1
- Testning av plastliningens porositet med 35 kV

Manuell ventil

Standardversion med handtag

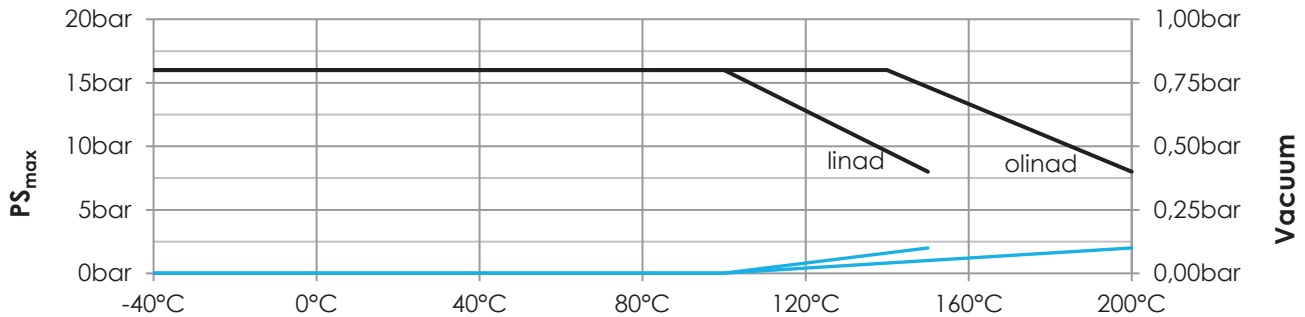


Dimensioner i mm (lbs = kg x 2.2)

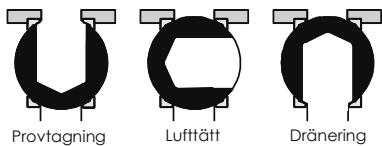
DN Strik nom.	ØA DIN	ØA ANSI	B DIN	B ANSI	C	D	E	F	Vridm. [Nm]	kg DIN	kg ANSI	kg Handle
15/1/2"	95	90	160	160	97	140	250	77.5	24Nm	4.8	4.8	0.9
20/3/4"	105	100	160	160	98	141	250	77.5	24Nm	5.2	5.2	0.9
25/1"	115	110	160	165	100	143	250	77.5	24Nm	5.5	5.0	0.9
40/1 1/2"	150	125	200	165	107	150	250	77.5	24Nm	7.0	6.5	0.9
50/2"	165	150	230	178	113	156	250	77.5	24Nm	9.2	7.8	0.9
80/3"	200	190	310	203	127	170	250	77.5	24Nm	12.7	12.2	0.9
100/4"	220	230	350	229	139	182	250	77.5	24Nm	19.0	19.0	0.9
150/6"	285	280	480	267	165	208	250	77.5	24Nm	32.0	26.0	0.9

SSB PROVTAGNINGSVENTIL

Tryck-/Temperatur Diagram



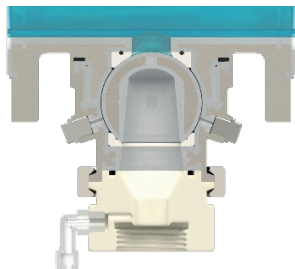
Manövreringsprincip SSB (Provtagning under tryck, med laboratorieflaska)



Horisontell installation

Provtagningsvolym ca. 40 ml (1.35 oz)

Notera: Beroende på önskad provtagningsvolym så ska proceduren upprepas
Tillval: Säkerhetslåsning för att förhindra obehörig manövrering av ventilen



Ventil i stängt läge

Provtagningsventilen är installerad i horisontellt läge i en processledning. Ledningen har fritt och fullt genomlopp som kan piggas vid behov.

I ett stängt läge befinner sig handspaken i en horisontell utgångsposition med hjälp av ett mekaniskt ändläge. Kulan i ventilen tätar uppåt mot ledningen.



Ventil i öppen position för provtagning

Mediat flödar igenom provtagaren oavsett vilken position kulan befinner sig i. Vid provtagning manövreras handtaget motsols 180° tills det tar stopp.

Hållrummet i kulan innehåller provet.

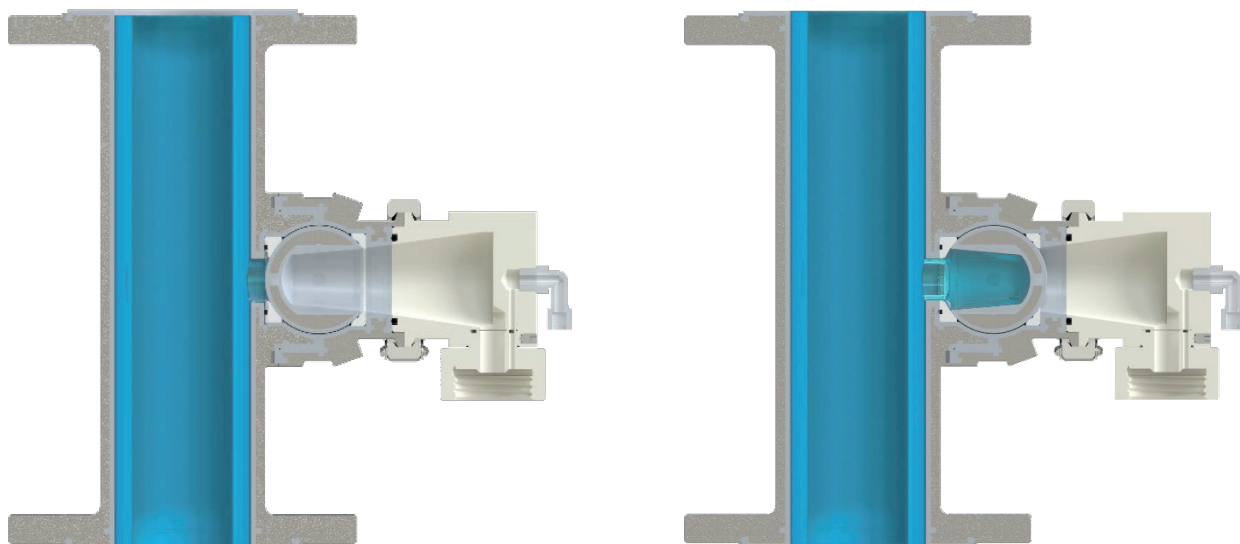
Efter endast några få sekunder kan handtaget återföras till den ursprungliga positionen. Under provtagningen flödar provet ned i laboratorieflaskan.

SSB PROVTAGNINGSVENTIL

Vertikal installation

Provtagningsvolym ca. 40 ml (1.35 oz)

Provtagningsprocedur på samma sätt som horisontell installation.

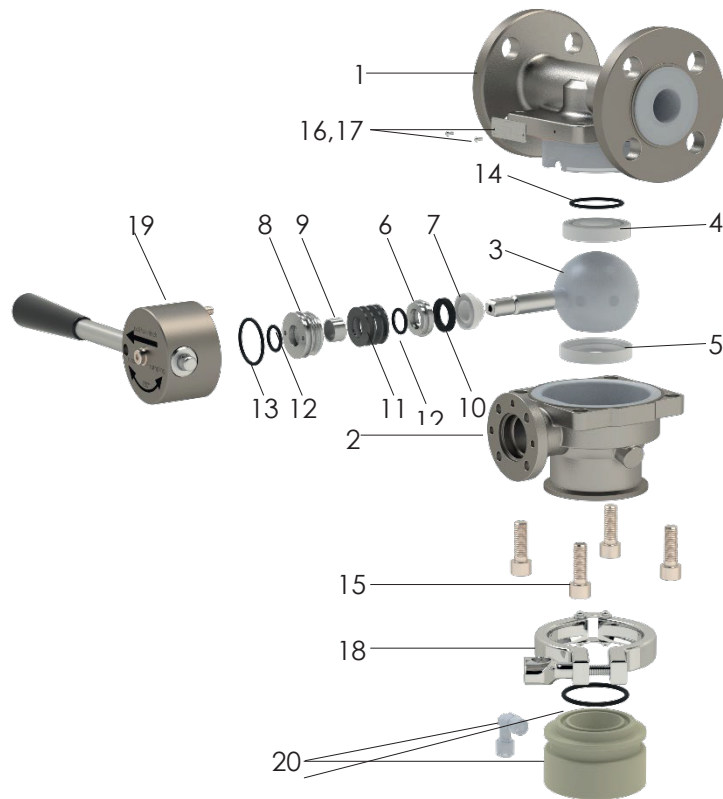


SSB PROVTAGNINGSVENTIL

Manuell ventil (Bilden visar ventil DN25 PN16 CF-8M, PFA-linad, with handtag)

Reservdelslista

Manuell ventil



Nr	Antal	Beskrivning	Material	Material Nr.
1	1	Hus DN25	CF-8M/PFA	1.4408/PFA
2	1	Hus för kula	CF-8M/PFA	1.4408/PFA
3	1	Inkapslad kula 40ml	SS-Duplex/ETFE	1.4462/ETFE
4	1	Kulsäte fjäderbelastad	PFA	-
5	1	Kulsäte	PFA	-
6	1	Tryckbricka	SS316L	1.4404
7	1	Tätbricka	PTFE	-
8	1	Gängad bussning	SS316L	1.4404
9	1	Hylsa 1409 DU	C.St./PTFE	-
10	1	Mjuk tätning	VMQ	-
11	4	Bellevillefjäder	Spring Steel	1.8159
12	2	O-Ring	FPM	-
13	1	O-Ring	FPM	-
14	1	O-Ring	FFPM	-
15	4	Skruv	A2-70	1.4301
16	1	Metallplatta 42x14	A2-70	1.4301
17	2	Hammarskruv 2.49x4.76	A2	1.4301
18	1	Klämma	SS304	1.4301
19	1	Handtag	SS316L	1.4404
20	1	Adapter GL45 horisontell	PTFE-R/PVDF	-



SSB PROVTAGNINGSVENTIL

SSB Produktnyckel

Specifikation av komplett provtagningsventil Serie SSB

Prod.- kod	Storlek	Hus	Hus	Hus lining	Tätning	Kula (inka- psl./solid)	Kulsäte	Tillval								
SSB	-	1"	-	150lbs	-	G15	-	A85	-	E67	-	U91	-	B85	-	...
	DN15 – 150	PN16		A85	PFA	E60	EPDM	U91	ETFE	B85	PFA	Pu	Drän. Anslut- ning			
	½" - 6"	PN40		A86	PFA-AS	E67	FPM	U86	PFA-AS	B86	PFA-AS	RA L	Special målning			
		ANSI150#		-	olinad	E68	VMQ	S34	SS316L	B80	PTFE	...	Övrigt			
								S43	C-276	B81	PTFE-T					
								XX	Oth- ers	B95	PTFE-R					

Notera: Manöverdon, adapter och övriga tillbehör ska specificeras separat.