

Smutsfilter

CSF

Smutsfilter

Typ CSF

DN15-300, 1/2" - 12"
PN6 - PN40, ANSI cl. 150 - 300
För inspänning mellan flänsar

Beskrivning

För installation i rörledning som skydd för ventiler och instrument mot smutspartiklar i vätskor, gaser och ånga inom de flesta typer av processer.

Kan förses med finmaskigt filter som option.

Inspänning mellan flänsar DIN EN 1092-1, PN6-40, ANSI B16.5 klass 150/300 RF

Bygglängd DN15-200 enligt EN 558-1 serie 49 / DIN 3202 K4

Bygglängd DN250-300 enligt EN 558-1 serie 52 / DIN 3202 K5

DN15-100 levereras varje ventil förpackad i enkelkartong



Material

Hus av stål gjutgods, rostfritt syrafast stål och brons

Filterinsats av rostfritt syrafast stål

Tryck och temperatur

Designtryck 40 bar

Temperaturområde hus stål gjutgods -10°C till +300°C och hus av rostfritt syrafast stål -200° till +500°C. DIN EN 1092-1 / DIN 2401 och AD-Merkblätter W10 fastställer driftdata och tillåten relation för max arbetstryck och arbetstemperatur

Användningsområden

Avsedd för vätskor, gaser och ånga inom de flesta typer av processer. För starkt förorenade fluider och vid behov att kunna rengöra silkorgen utan att demontera smutsfiltret - bör annat smutsfilter väljas med uttagbar silkorg och med större silarea.

Option

Finmaskig sil 0,25 mm (option)

Provning

Provtryckning enligt DIN EN 12266-1

Certifikat, intyg och märkning

CE-märkt enligt 97/23/EG (PED) för fluidgrupp 1 deklARATION om överensstämmande

Ventilen är märkt enligt DIN EN 19, typ, material, storlek, material och tillverkare.

Materialcertifikat EN10204-3.1 (option)

Installation

Montage normalt i horisontell rörledning eller vid montage i vertikal rörledning med flöde nedåt. Flödesriktningsspil skall noteras. Ventilhuset är utfört för inspänning mellan flänsar.

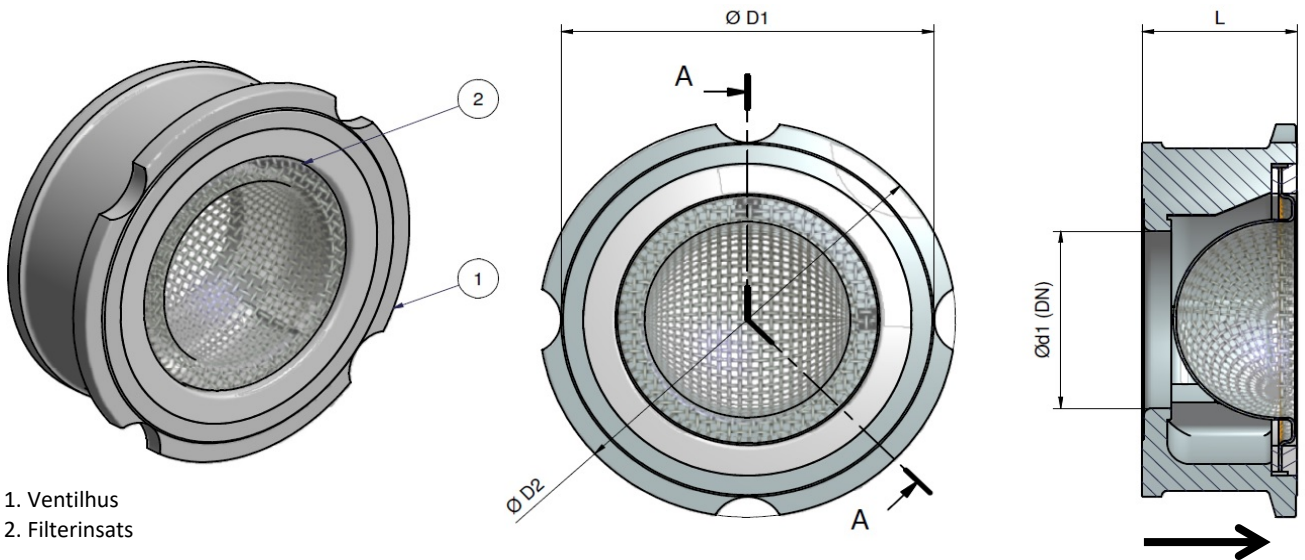
Integrerade centreringsförband i huset (PN6/40) ger enkel och säker centreringsring i flänsförbandet. För vissa storlekar och flänsstandard finns extern centreringsring mot tilläggspris. Grovbearbetad räfflad tätningssyta på båda sidor. Flänspackningar skall användas.

TYPKODER OCH MATERIAL

Exempel: CSF- 64 64 - DN100 - PN16

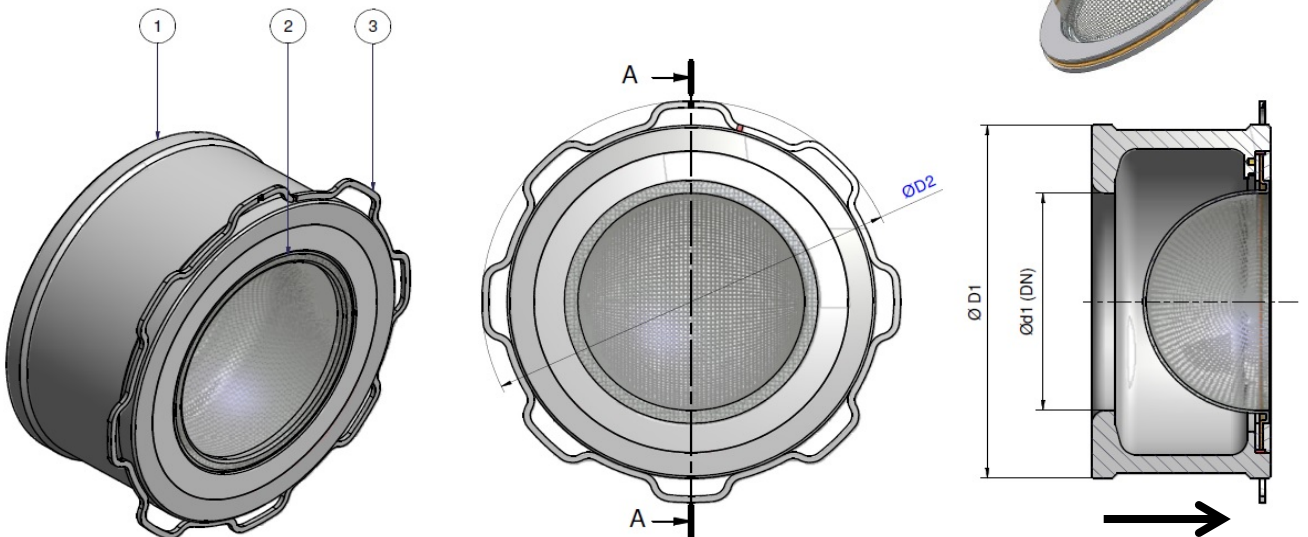
HUS			FLÄNS (på filterinsats)		FILTERINSATS
DN	Material	Kod	Material	Kod	Material
15-100	Stål gjutgods 1.0619	27	Rostfritt stål 1.4301	11	Syrafast stål 1.4401
125-300	Kolstål S355	27	Rostfritt syrafast stål 1.4404	64	
15-100	Brons 2.1050	33			
125-300	Brons 2.1086	33			
15-100	Rostfritt syrafast stål 1.4409	64			
125-300	Rostfritt syrafast stål 1.4408	64			

Smutsfilter CSF



- 1. Ventilhus
- 2. Filterinsats

DN	NPS	L	PN6	PN10-40	Vikt	Maskvidd
			D1	D2	kg	m.m.
15	1/2"	16	43	50	0.1	0.85
20	3/4"	19	53	60	0.2	0.85
25	1"	22	63	70	0.3	0.85
32	1 1/4"	28	75	81	0.5	1.4
40	1 1/2"	31.5	86	91	0.7	1.4
50	2"	40	96	105	1.1	1.4
65	2 1/2"	46	116	126	1.6	1.4
80	3"	50	133	148	3	1.4
100	4"	60	154	164/170	3.5	1.4



- 1. Ventilhus
- 2. Filterinsats
- 3. Centreringsring (se tabell nedan)

DN	NPS	L	PN10	PN16	PN25	PN40	ANSI150	ANSI300	Vikt	Maskvidd
			D1	D2	D2	D2	D2	D2	kg	m.m.
125	5"	90	192	192	192	192	192	212	9	2
150	6"	106	218	218	226	226	218	247	11	2
200	8"	140	273	273	283	290	273	304	19	2
250	10"	200	328	328	338	352	338	352	39	3
300	12"	240	378	378	400	417	400	417	65	3

Ljusblåmärkta fält kräver en centreringsring för montage mellan flänsar (mot tilläggspris).