

Smutsfilter

Kassettfilter

AT 4050A, 4051A, 4054A,
4055A

Dimensionsområde	PN	Temperaturområde	Material
DN 150 - 1000	20	±0 - 120 °C	Stål
DN 150 - 800	10	-30 - 110 °C	Rostfritt stål

Användningsområde

För mekanisk rening av varmvatten, hetvatten, kylvatten, olja och ånga.

Programtext

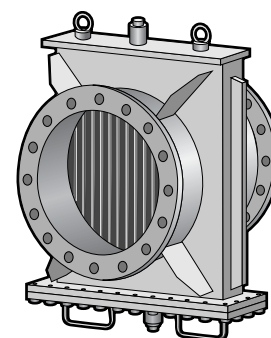
PMB.211 Silfilter

Smutsfilter AT 4050A. Av stål, rakt genomlopp, med flänsar, PN 16. Hålperforering mm.

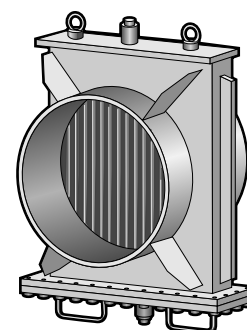
Smutsfilter AT 4051A. Av stål, rakt genomlopp, med svetsändar. Hålperforering mm.

Smutsfilter AT 4054A. Av rostfritt stål, rakt genomlopp, med flänsar, PN 10. Hålperforering mm.

Smutsfilter AT 4055A. Av rostfritt stål, rakt genomlopp, med svetsändar. Hålperforering mm.



AT 4050A, AT 4054A



AT 4051A, AT 4055A

Kvalitetssäkring

Kvalitetsintyg SS-EN 10204, 2.2, anges vid beställning.

Filtret är ej beräknat för yttre krafter.

CE-märkning

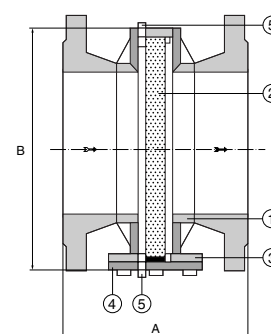
AT 4050A och AT 4051A uppfyller kraven i AFS 1999:4, kategori III, fluidgrupp 2.

AT 4054A och AT 4055A uppfyller kraven i AFS 1999:4, 8§, fluidgrupp 2.

Bruksanvisning och Försäkran om överensstämmelse tillhandahålls.

Detaljförteckning

		AT 4050A, 4051A	AT 4054A, 4055A
1	Hus	stål P265GH	rostfritt stål SIS 2333
2	Filterinsats	rostfritt stål SIS 2333	rostfritt stål SIS 2333
3	Lockpackning	O-ring EPDM	O-ring EPDM
4	Lock	stål P265GH	rostfritt stål SIS 2333
5	Renspropp	stål	rostfritt stål SIS 2333



Mått och vikt

DN	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000
A Flänsar	350	400	450	500	550	600	700	500	500	500	-	-
A Svetsändar	240	276	310	344	385	430	520	400	400	400	400	400
B	475	475	475	475	595	595	595	928	928	928	1128	1128
Bredd	450	450	450	450	640	640	640	990	990	990	1210	1210
Svetsända Dy	168,3	219,1	273	323	355,6	406,4	508	609,6	711,2	812,8	914,4	1016
Renspropp	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1
Vikt	85	95	117	124	200	220	280	420	440	500	530	560

Mått i mm, vikt i kg.

Funktion och konstruktion

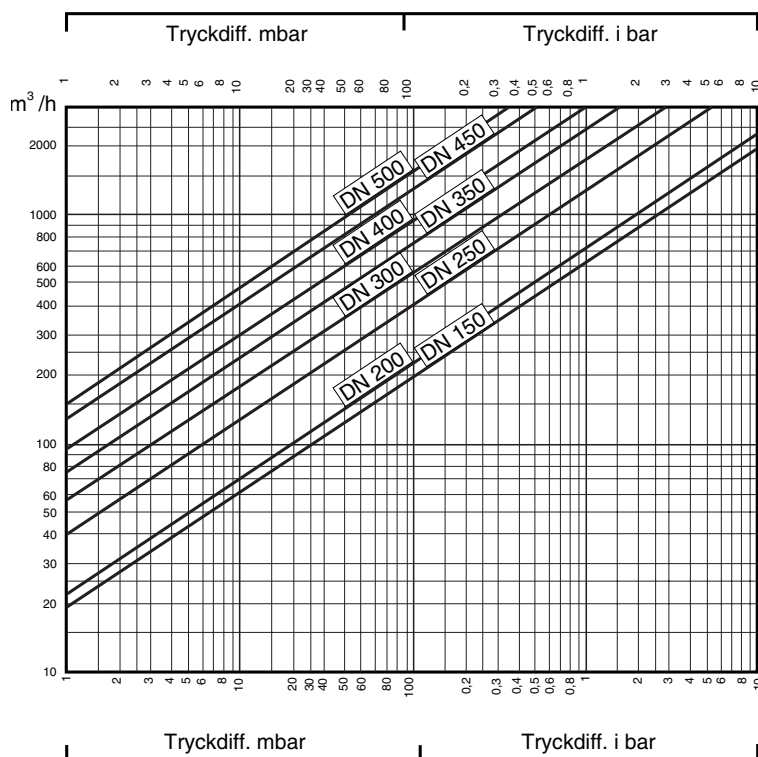
Fångar effektivt upp de fasta partiklar som är större än filterinsatsens hålperforering när mediet strömmar igenom insatsen. Filterinsatsen är av veckad perforerad plåt med stor fri filterarea i förhållande till DN. Ger lågt tryckfall och små inbyggnadsmått. Standard hålperforering är 1,0 mm för DN 150-300, 2,0 mm för DN 350-1000. Bygglängd enligt DIN 3202/1, F5 (flänsat filter), DN 150-800.

Tekniska data

Diagrammet gäller för vatten vid ren filterinsats och standardperforering. För beräkning av tryckfall vid andra media används:

DN	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000
K _{vs}	575	710	1240	1740	2350	2760	4660	5900	8200	10400	13200	16300

Tryckfallsdiagram



	Anslutning	Arbetstryck max. bar	Arbetstemp. min/max °C
AT 4050A	150-800	16/ 20 obs fläns PN	±0/120
AT 4051A	150-1000	20	±0/120
AT 4054A	150-800	10	-30/110
AT 4055A	150-1000	10	-30/110

Tillbehör och varianter

Kan levereras med alternativa hålperforeringar som 3,0, 5,0, 8,0, 10,0 mm.

AT 4050A kan levereras med flänsar **PN25**.

AT 4051A DN150-500 kan levereras för 18 bar / 155° C

AT 4054A och AT 4055A kan levereras i syrafast stål, SS2343.

Smutsfilter

Kassetfilter

AT 4050A, 4051A, 4054A,
4055A

Installation

	Anslutningsform
AT 4050	Flänsar enl. SS 335-PN 16 (special PN25)
AT 4051	Svetsändar PN 20
AT 4054	Flänsar enl. SS 335-PN 10
AT 4055	Svetsändar PN 10

Smutsfiltret bör monteras i horisontell rörledning för bästa funktion och enklaste rengöring av filterinsatsen. Kan valfritt monteras med locket nedåt alt. uppåt då renspropp finns i bägge ändar.

Utblåsningsventil t.ex. AT 3600 eller AT 3535 kan monteras i stället för rensproppen för enklare renblåsning.

Underhåll och reservdelar

Kraftigt förhöjt tryckfall över filtret indikerar att filterinsatsen bör rengöras. Som reservdel finns lösa filterinsatser och lockpackning.

Märkning

Märkt med DN, PN, fabrikat samt pil, flödesriktning.

Beställningsnyckel

Exempel: AT 4051A500	
AT 4051A	500
Fig. nr.	DN
AT 4050A=flänsar, stål	150-800
AT 4051A=svetsändar, stål	150-1000
AT 4054A=flänsar, rostfritt stål	150-800
AT 4055A=svetsändar, rostfritt stål	150-1000