

<b>Dimensionsområde</b> DN 50 till DN 1000	<b>PN</b> 6-100	<b>Temperaturområde</b> -60 °C till + 400 °C	<b>Material</b> Stål
---	--------------------	---	-------------------------

## Användningsområde

Smutsfilter för mekanisk rening av bland annat fjärrvärme, köldbärarsystem, vatten och petroleumprodukter. Filterinsatsen har en unik konstruktion som ger ett lågt tryckfall och långa underhållsintervall.

## AMA-text

### PMB.211 Silfilter

Smutsfilter AT 4000A, DN... . Hus av stål, PN... . Maskvidd ... mm.

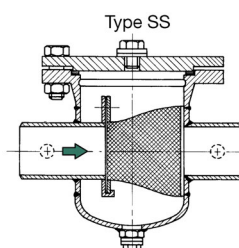
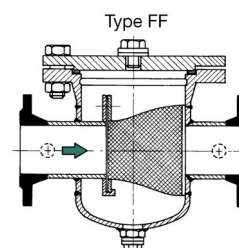


## Kvalitetssäkring

Intyg enligt SS-EN 10204 2.2 och 3.1, anges vid beställning.

## CE-Märkning

Filtret uppfyller kraven i AFS 2016:1 och direktiv 2014/EU/68. För att få rätt CE-märkning måste media och temperatur anges för varje filter.



## Mått

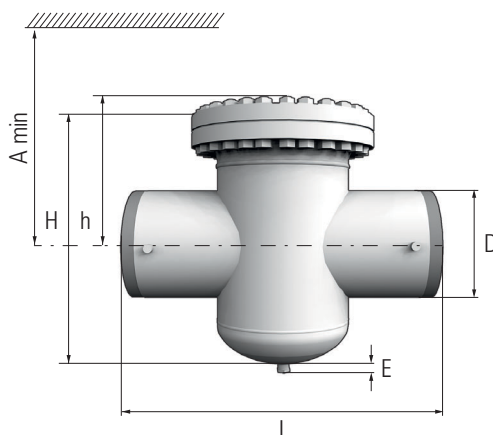
DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	> 600
D	60,3	76,1	88,9	114,3	139,7	168,3	219,1	273,0	323,9	355,6	406,4	457,0	508,0	*
L	230	290	310	350	400	480	600	730	850	980	1100	1200	1250	*
Lmin**	-	-	-	-	-	400	460	500	580	650	730	830	850	*
H	295	295	335	350	400	480	600	730	850	980	1100	1200	1250	*
h	145	145	160	175	210	250	285	315	360	400	430	500	500	*
Amin***	290	290	320	370	450	530	680	750	880	980	1100	1230	1230	*
E	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 1	G 1	G 1	*

Mått i mm.

\* På begäran

\*\* L är enligt standard DIN EN 558-1. Önskas kortast möjliga bygglängd kan Lmin erbjudas istället.

\*\*\* Höjden Amin behövs vid rensning av filtret.



### Vikt

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	> 600
Flänsar PN16	20	22	32	44	69	91	128	199	289	378	507	753	832	*
Flänsar PN25	26	29	41	57	87	118	173	264	374	497	637	914	989	*
Flänsar PN40	26	29	41	57	98	147	231	346	526	622	820	1282	1384	*
Svetsändar PN16	15	16	24	34	56	75	105	165	244	312	424	651	681	*
Svetsändar PN25	20	21	31	44	69	94	138	215	310	399	510	762	795	*
Svetsändar PN40	20	21	31	44	80	123	189	277	430	483	624	1072	1124	*

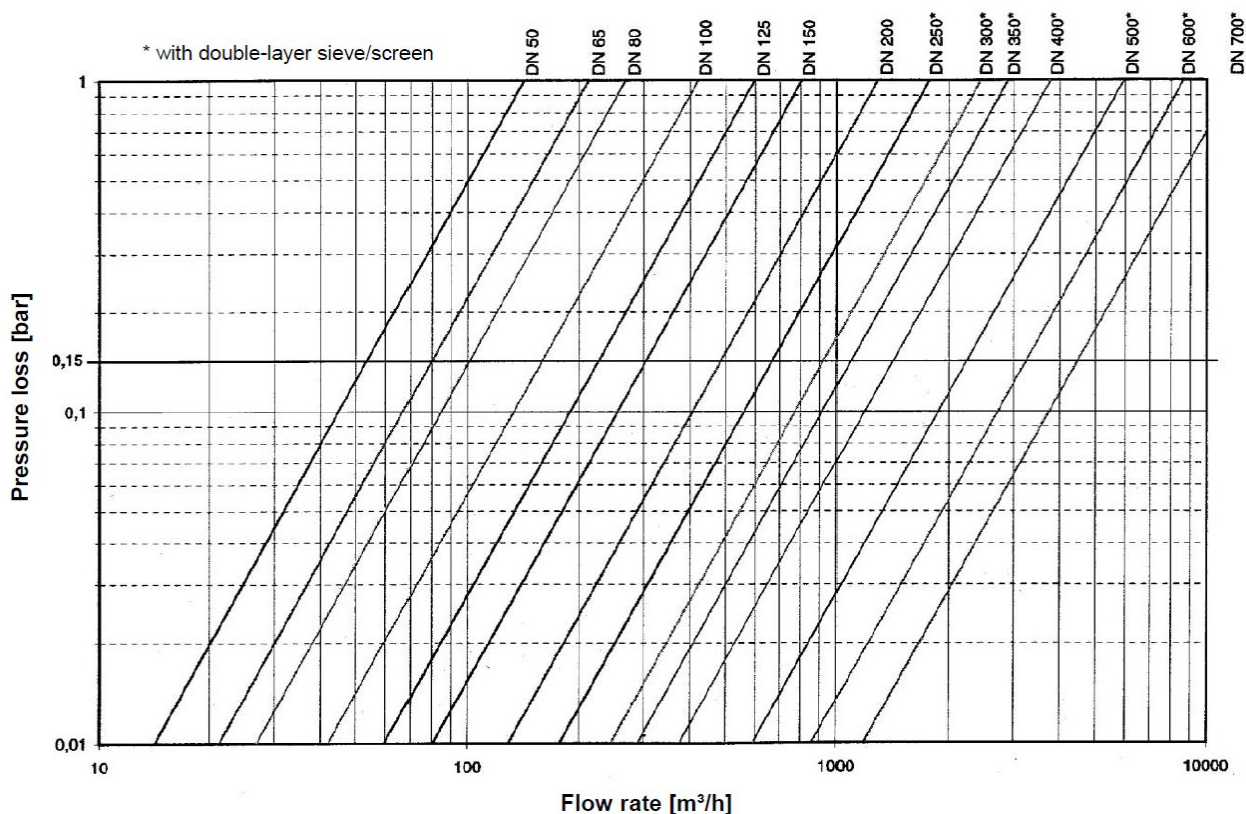
Vikt i kg.\* På begäran

### Detaljförteckning

Filterhus	Stål	P235GH-P265GH
Flänsar	Stål	P250GH
Lock	Stål	P250GH
Filterinsats	Stål/rostfritt stål	S235JR/1.4401
Lockpackning	SIL-C 4400	Aramidfiber bunden med NBR

### Tekniska data

Tryckfallsdiagrammet nedan gäller för vatten vid ren filterinsats och maskvidden 0,5 MW.



För beräkning av tryckfall vid andra media och maskvidder används tabellerna "Filterinsats" och "Maskvidd".

### Filterinsats

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	> 600
F [cm <sup>2</sup> ]	155	155	250	360	620	1010	1520	1930	2600	3350	4450	5380	5380	***
? (Zeta)*	0,70	0,80	1,00	1,15	1,30	1,50	1,70	1,80	1,85	1,90	1,92	1,93	1,94	***
Kv	142	221	272	422	599	818	1288	1969	2788	3315	4266	5448	6699	***

\* Förlustkoefficienten ? bör ökas med 20 % om filterinsats med dubbla lager används. Generellt gäller detta för DN > 250 med maskvidd 0,5 mm.

### Maskvidd

	0,5 mm	1,0 mm	2,0 mm
Korrektionsfaktor för förlustkoefficient ?	1,0	0,7	0,5
Öppen filterarea, i % av F	39 %	44 %	48 %

## Tillbehör och varianter

Andra maskvidder på begäran (100 $\mu$  - 5.0mm)

Hävarm rekommenderas för filter i DN  $\geq$  200 (lockvikt > 20 kg)

Stödben

Differenstrycksutrustning

Andra material (tex rostfritt stål)

Epoxi-coating insida och utsida (för tex dricksvatten)

Anslutningsmöjligheter:

- SS, svetsända/svetsända
- SF, svetsända/fläns
- FS, fläns/svetsända
- FF, fläns/fläns

## Märkning

Fabrikat, tillverkningsnummer, tillverkningsår, DN, PN, material och flödespil.

## Beställningsnyckel

Exempel: AT 4000A25-500SS

Fig.nr	PN	DN	Flänsanslutning
AT 4000A	25	500	SS = svetsända/svetsända SF = svetsända/fläns FS = fläns/svetsända FF = fläns/fläns