

# Smutsfilter AT 4000A



# Produktinformation

Smutsfilter med unik konstruktion som ger ett lågt tryckfall och långa underhållsintervall. Hus i stål, filterinsats i rostfritt syrafast stål. Kan även tillhandahållas i rostfritt syrafast stål.

<b>Dimensionsområde (DN)</b>	50 - 1000
<b>Tryckklass (PN)</b>	6 - 100
<b>Temperatur (°C)</b>	-60 - 400
<b>Huvudmaterial</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

AFS 2023:5, PED 2014/68/EU

### Produkten är CE-märkt

Materialintyg enligt SS-EN 10204 3.1, anges vid beställning.

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.

**Märkning på produkt:** Fabrikat, tillverkningsnummer, tillverkningsår, DN, PN, material och flödespil.

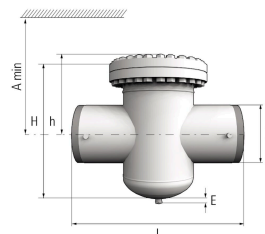
## Energi/miljödeklaration

**Omfattas av anmälningsplikt enligt REACH:** Nej

**Reach datum:** 2026-06-12

## Detaljförteckning

Pos	Komponent	Material
1	Filterhus	Stål P265GH (1.0425)
2	Filterhus	Stål P235GH (1.0345)
3	Flänsar	Stål P250GH (1.0460)
4	Lock	Stål P250GH (1.0460)
5	Filterinsats	Stål (Rst 37.2) (1.0038)
6	Filterinsats	Syrafast stål AISI 316 (1.4401)
7	Lockpackning	Aramid
8	Lockpackning	NBR (nitrilgummi)



## Mått och vikt

Dimensionsområde (DN): 50 - 1000

### Mått (PN16)

DN	D	L**	Lmin	H	h	Amin***	E (")
50	60.3	230	-	295	145	290	G 1/2
65	76.1	290	-	295	145	290	G 1/2
80	88.9	310	-	335	160	320	G 1/2
100	115.3	350	-	375	175	370	G 1/2
125	139.7	400	-	460	210	450	G 1/2
150	168.3	480	400	485	250	530	G 3/4
200	219.1	600	460	550	285	680	G 3/4
250	273	730	500	625	315	750	G 3/4
300	323.9	850	580	720	360	880	G 3/4
350	355.6	980	650	805	400	980	G 3/4
400	406.4	1100	730	870	430	1100	G 1
450	457	1200	830	1005	500	1230	G 1
500	508	1250	850	1005	500	1230	G 1

DN	D	L**	Lmin	H	h	Amin***	E (")
600	609	1450	1020	1290	*	1610	*
700	711	1650	1200	1450	*	1770	*
800	812	1850	1350	1690	*	2090	*
1000	1016	2300	2000	2005	*	2410	*

\* 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.

## Funktion och konstruktion

Smutsfilter för mekanisk rening av bland annat fjärrvärme, köldbärarsystem, vatten och petroleumprodukter. Filterinsatsen har en unik konstruktion med effektiv tätning, samt ett lågt tryckfall och långa underhållsintervall. Gängad dränering upp till DN500, flänsad på större modeller. Standardmaskvidder är 0,5mm, 1,0mm och 1,2mm.

Tillbehör och varianter:

Andra maskvidder på begäran (100 mikrometer - 5.0 mm)  
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

Medföljande standard-dokumentation:

- Standard datablad
- CE-intyg
- 3.1 Materialcertifikat EN10204
- Vid behov: PED-certifikat Modul G av anmält organ

## Tekniska data

**Huvudmaterial:** Stål

**Huvudmaterialkod:** Stål P235GH (1.0345), Stål P250GH (1.0460), Stål P265GH (1.0425)

**Ingående material:** Stål

**Ingående materialkod:** Stål P235GH (1.0345), Stål P250GH (1.0460), Stål P265GH (1.0425)

**Temperatur (°C):** -60 - 400

**Tryckklass (PN):** 6 - 100

**Anslutning:** ISO 1127, svetsända, Flänsad EN1092

**ETIM klassning:** EC010151 - Smutsfilter

**BK04 kod:** 20704 Filter

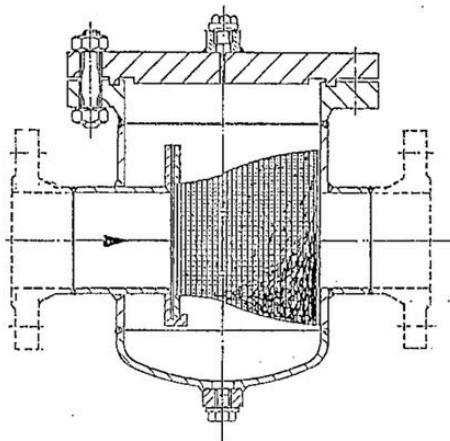
## Installation och underhåll

**Flödesriktning:** Enkelriktad

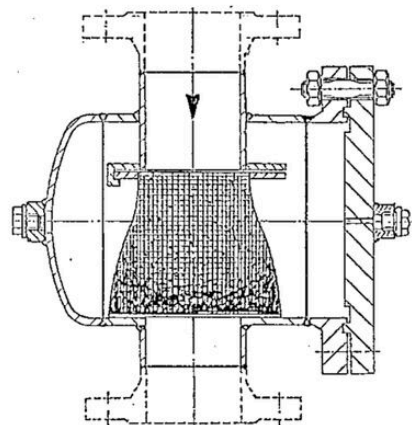
**Möjlig montageposition:** Vertikal, Horisontell

Se separat bruksanvisning.

Horisontell



Vertikal



# Get into the flow

Din partner i framtidens tekniska utmaningar.  
Med djup kunskap inom flödesteknik skapar vi lösningar som  
möter både dagens krav och morgondagens behov.

**Get into the flow with Armatec.**



**armatec**

info@armatec.se | +46 31 89 01 00 | www.armatec.se