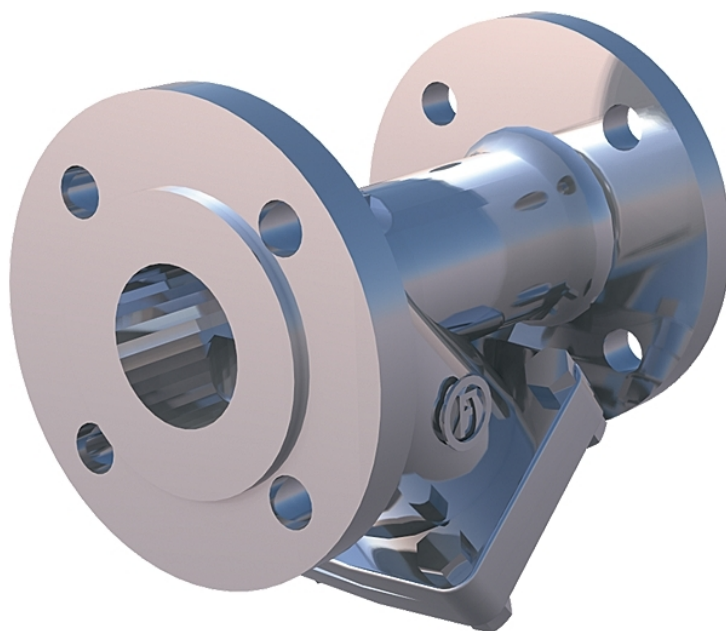


# Smutsfilter AT 4046A



# Produktinformation

Smutsfilter av rostfritt syrafast stål med flänsar. Silinsats av rostfritt stål. För köldbärarsystem, havsvatten, aggressiva vätskor och gaser. Separat silkorg med annan maskvidd kan beställas.



|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Dimensionsområde (DN) | 15 - 250       |
| Tryckklass (PN)       | 16 - 40        |
| Temperatur (°C)       | -10 - 400      |
| Huvudmaterial         | Rostfritt stål |

## Användningsområde

För mekanisk rening av köldbärarsystem, havsvatten, aggressiva vätskor och gaser.

## AMA-text

### PMB.211 Silfilter

Smutsfilter AT 4046A, DN.... Hus i rostfritt stål, PN ..., med flänsar. Maskvidd ....

## Kvalitetssäkring

AFS 2023:5, PED 2014/68/EU

### Produkten är CE-märkt

Ventilen uppfyller kraven i AFS 2016:1 (direktivet för tryckbärande anordningar) samt 2014/68/EU (Pressure Equipment Directive), enligt kategori III.

**Märkning på produkt:** Märkt med DN, PN, fabrikat samt pil, flödesriktning.

## Energi/miljödeklaration

**Byggvarubedömning:** Accepteras

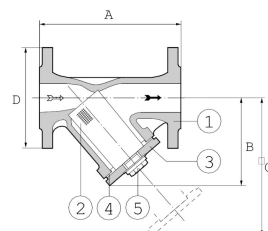
**BVB ID:** 46352

**SundaHus:** A

**Reach datum:** 4/22/2025 2:00:00 PM

## Detaljförteckning

| Pos | Komponent    | Material                              |
|-----|--------------|---------------------------------------|
| 1   | Hus          | Syrafast stål AISI 316 (1.4408, CF8M) |
| 2   | Filterinsats | Syrafast stål AISI 316 (1.4401)       |
| 3   | Lock         | Syrafast stål AISI 316 (1.4408, CF8M) |
| 4   | Lockpackning | Grafit                                |
| 5   | Renspropp    | Syrafast stål AISI 316 (1.4401)       |



## Mått och vikt

Dimensionsområde (DN): 15 - 250

| DN                    | 15  | 20  | 25  | 32  | 40  | 50  | 65   | 80  | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| A                     | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 230 | 290  | 310 | 350 | 400 | 480 | 600 | 730 |
| B                     | 75  | 80  | 90  | 110 | 125 | 140 | 180  | 200 | 230 | 260 | 330 | 430 | 505 |
| C                     | 89  | 110 | 115 | 135 | 170 | 190 | 260  | 275 | 320 | 365 | 460 | 600 |     |
| D                     | 95  | 105 | 115 | 140 | 150 | 165 | 185  | 200 | 220 | 250 | 285 | 340 | 405 |
| Dy filterinsats       | 21  | 25  | 31  | 38  | 44  | 54  | 71   | 86  | 97  | 122 | 142 | 189 |     |
| H filterinsats        | 46  | 57  | 62  | 71  | 92  | 105 | 140  | 155 | 167 | 192 | 261 | 318 |     |
| Maskvidd              | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8  | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 |
| Vikt                  | 2.5 | 4   | 4.5 | 6.5 | 8.5 | 11  | 15.5 | 21  | 30  | 41  | 61  | 109 | 175 |
| Mått i mm, vikt i kg. |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |

## Funktion och konstruktion

Fångar effektivt upp de fasta partiklar som är större än filterinsatsens maskvidd när mediet strömmar igenom den cylindriska insatsen.

Standard maskvidder:

DN 15-20: 0,6 mm

DN 25-65: 0,8 mm

DN 80-250: 1,2 mm

Från DN100 kan filtret förses med permanent magnetinsats för effektiv uppfångning av magnetiska material, s.k. magnetiter.

## Tekniska data

**Huvudmaterial:** Rostfritt stål

**Huvudmaterialkod:** Syrafast stål AISI 316 (1.4408, CF8M)

**Ingående material:** Rostfritt stål, Övrigt

**Ingående materialkod:** Syrafast stål AISI 316 (1.4408, CF8M)

**Temperatur (°C):** -10 - 400

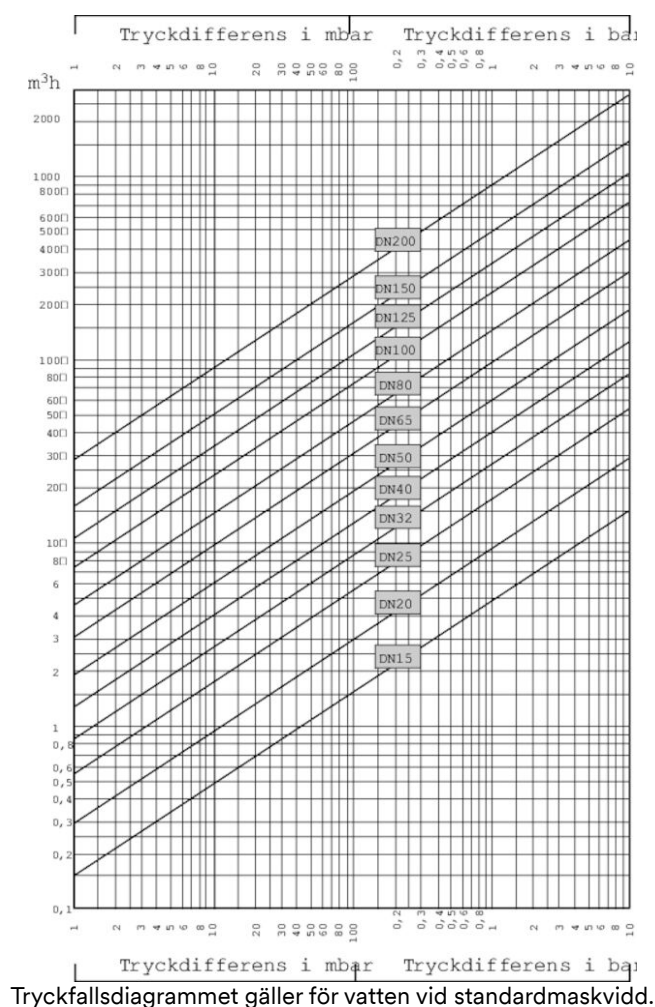
**Tryckklass (PN):** 16 - 40

**Anslutning:** Flänsad EN1092

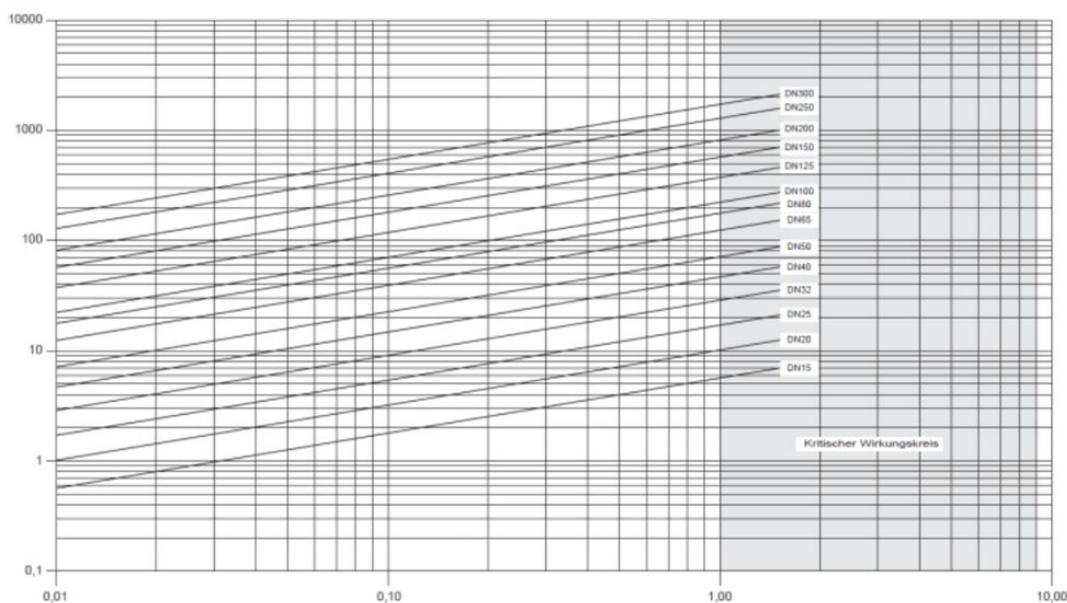
**ETIM klassning:** EC010151 - Smutsfilter

**BK04 kod:** 20704 Filter

**MagiCAD länk:** <https://redir.magicad.cloud/product/59b4fadf-dc08-4844-9112-55ae52f45553>



## Tryckfallsdiagram



Tryckfallsdiagrammet gäller för vatten vid standardmaskvidd.

### Invändig gänganslutning G för renspropp enligt ISO 228-1

| DN             | 15  | 20  | 25  | 32  | 40  | 50  | 65  | 80  | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Ansl 3 - spec. | 3/8 | 3/8 | 3/8 | 3/8 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |

### Kvs-tabell

| DN  | 15  | 20   | 25   | 32   | 40   | 50   | 65    | 80    | 100   | 125   | 150 | 200 | 250  |
|-----|-----|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|------|
| KVS | 5.6 | 10.7 | 17.6 | 29.1 | 46.1 | 71.6 | 119.5 | 173.5 | 217.5 | 364.4 | 537 | 820 | 1260 |

### Maxtryck (bar)

| Temperatur | från -10°C till +100°C | 150°C | 200°C | 250°C | 300°C | 350°C | 400°C |
|------------|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| PN16       | 16                     | 14.5  | 13.4  | 12.7  | 11.2  | 11.4  | 10.9  |
| PN40       | 40                     | 36.3  | 33.7  | 31.8  | 29.7  | 28.5  | 27.4  |

### Installation och underhåll

**Flödesriktning:** Enkelriktad

**Möjlig montageposition:** Vertikal, Horisontell

**Möjlig montageposition notering:** Vertikalt montage endast om flödet är nedåtgående.

För bästa funktion och enklaste rengöring av filterinsatsen bör filtret monteras i horisontell rörledning med locket nedåt. Kan även monteras vertikalt om flödet är nedåtgående. Notera flödesriktning.

Utblåsningsventil till exempel. AT 3535 kan monteras i stället för rensproppen för enklare renblåsning av

filterinsatsen. Obs, gäller ej ånga.

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

Företagets ledningssystem  
är certifierat av DNV  
ISO 9001 • ISO 14001

# 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