



## Produktinformation

Partikelavskiljare av stål med partikelseparator och magnetinsats. AT 8040MI som tillval.

Dimensionsområde (DN, liter)	50 - 300
Tryckklass (PN)	10
Temperatur (°C)	0 - 110
Huvudmaterial	Stål



## Användningsområde

Exdirt D, för effektiv avskiljning av magnetiska, icke-magnetiska partiklar och slam i värme- och kylsystem där fluiden är vatten. Kan även monteras i system med blandningar av vatten/glykoler och vatten/etanol dock högst 50 % koncentration. Ej lämplig i system med blandningar av vatten/salter.

Genom att applicera en partikelavskiljare i systemet avskiljs slam och partiklar med storlek ned till 5 micrometer (>5micron) samt minskar risken för flödesstörningar och cirkulationsproblem. Den bidrar till en ökad funktionssäkerhet under svåra driftförhållanden samt minskar behovet av underhåll.

## AMA-text

### **PMB.222 Slamavskiljare**

Partikelavskiljare AT 8040-... av stål med magnetinsats, PN10, med partikelseparator och stor uppsamlingskammare som enkelt dräneras genom en kulventil. Alternativ med renslucka för enkelt underhåll.

## Kvalitetsäkring

PED 2014/68/EU

Ska inte CE-märkas.

**Märkning på produkt:** Märkt med dimension, max. drifttryck, typnummer samt tillverkarens namn.

## Energi/miljödeklaration

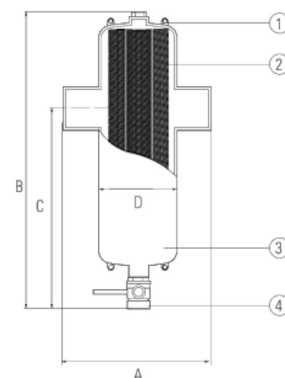
**Byggvarubedömning:** Undviks

**BVB ID:** 110737

**SundaHus:** A

## Detaljförteckning

Pos	Komponent	Material
1	Lyft-öglor som underlättar installationen.	Stål
2	Separatorn som är konstruerad för att ta bort partiklar i minimum storlek 5 µm.	Övrigt
3	Flänsad renslucka	Övrigt
4	Hus	Stål
5	Kulventil	Övrigt



## Mått och vikt

**Dimensionsområde (DN, liter):** 50 - 300

### Mått

DN	A	B	C	D
50	260	521	370	132
65	260	521	370	132
80	370	636	370	206
100	370	636	370	206
125	525	811	430	354
150	525	811	430	354
200	650	1021	430	409
250	750	1324	500	480
300	850	1535	500	634

## Funktion och konstruktion

Partikelavskiljare Exdirt avlägsnar effektivt slam och partiklar i värme- och kylsystem som transporteras med systemvätskan. För att effektivt kunna avskilja dessa från vätskan är avskiljningshuset stort i förhållande till anslutningsdimension. När vätskan passerar genom avskiljarens hus sänks flödes hastigheten. Detta ger en minskad hastighet genom avskiljningshuset som gör att

smuts och partiklar avskiljs optimalt när de passerar genom ett speciellt trådnät. Det ger smuts och partiklar möjlighet att avskiljas från vätskan, falla nedåt och samlas i botten av huset. Med hjälp av magnetinsatsen "fastnar" även magnetiska partiklar i avskiljaren.

Som alternativ kan man välja avskiljaren med en rens/inspektionslucka. Där det stora avskiljningshuset är utrustad med en flänsad renslucka för enkel underhåll och inspektion. (8040R)

Exdirt separerar slam och partiklar med minimalt tryckfall vid kontinuerlig drift. Ansamlad smuts läggs på separatorns botten och töms enkelt ut genom att öppna tömningsventilen för att släppa ut partiklarna i exempelvis en uppsamlingshink utan att störa driften av systemet. Kammaren för ansamling av slam har stor kapacitet. Det ger långa intervall mellan spolningarna.

## Tekniska data

**Huvudmaterial:** Stål

**Ingående material:** Stål

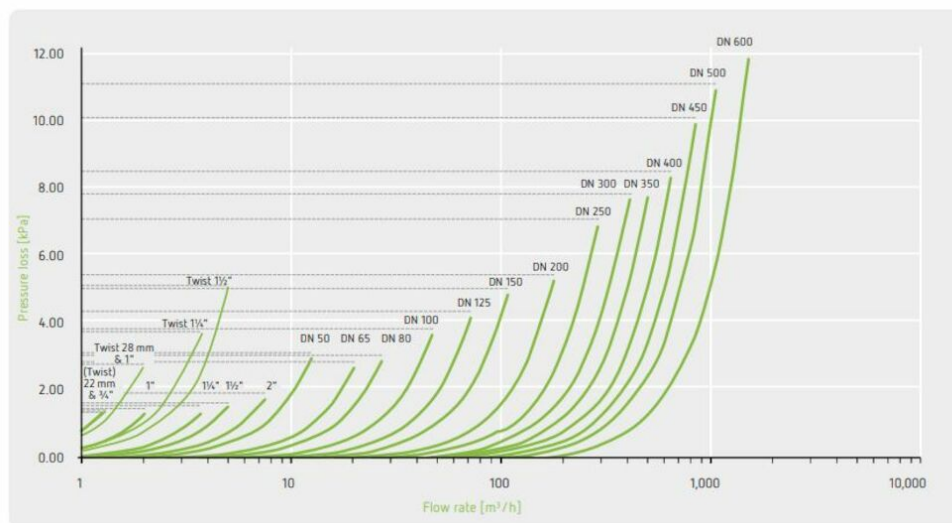
**Temperatur (°C):** 0 - 110

**Tryckklass (PN):** 10

**Anslutning:** ISO 1127, svetsända

**ETIM klassning:** ECO10260 - Luft-/Smutsavskiljare (kombinerad) för värme-/kylsystem

**Produktens färg:** RAL 7040 - Fönstergrå



## Installation och underhåll

**Möjlig montageposition:** Horisontell

En partikelavskiljare monteras på returledning i värme- och kylsystem innan viktiga komponenter så som växlare, pannor och kylmskinner. Den förhindrar slam och partiklar att transporteras med vätskan och sedimentera i systemdelar. Partikelavskiljaren ska regelbundet kontrolleras och rengöras vid behov.

## Hör gärna av dig

Vi svarar på dina frågor via e-post och telefon. Inga frågor är för små, inga utmaningar är för stora. Du är alltid välkommen hos Armatec.

[info@armatec.se](mailto:info@armatec.se) | +46 31 89 01 00 | [www.armatec.se](http://www.armatec.se)

FÖRETAGETS LEDNINGSSYSTEM  
ÄR CERTIFIERAT AV DNV  
ISO 9001 • ISO 14001