

# Partikelavskiljare AT 8040-



reflex

# Produktinformation

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



<b>Dimensionsområde (DN)</b>	50 - 300
<b>Tryckklass (PN)</b>	10
<b>Temperatur (°C)</b>	0 - 110
<b>Huvudmaterial</b>	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 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.

## Kvalitetssäkring

AFS 2023:5, PED 2014/68/EU

Ska inte CE-märkas.

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

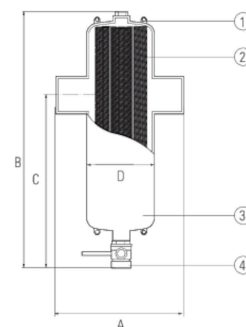
## Energi/miljödeklaration

**Byggvarubedömning:** Undviks

**BVB ID:** 110737

## Detaljförteckning

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



## Mått och vikt

Dimensionsområde (DN): 50 - 300

### Mått

DN	A	B	C	D	Nettovikt (kg)
50	260	521	370	132	3
65	260	521	370	132	3
80	370	636	370	206	9
100	370	636	370	206	9
125	525	811	430	354	22
150	525	811	430	354	24
200	650	1021	430	409	44

## 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:** EC010260 - 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.

Företagets ledningssystem  
är certifierat av Kiwa  
ISO 9001 • ISO 14001

# Get into the flow

Get into the flow with Armatec.



**armatec**

post@armatec.no | +47 23 24 55 00 | www.armatec.no