



## Produktinformation

Partikelavskiljare av stål med svetsändar.

Dimensionsområde (DN, liter) 50 - 300

Tryckklass (PN) 10

Temperatur (°C) 0 - 110

Material 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**

## Kvalitetsäkring

PED 2014/68/EU

## Mått och vikt

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

## 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.

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

**Material:** Stål

**Temperatur (°C):** 0 - 110

**Tryckklass (PN):** 10

**Anslutning:** ISO 1127, svetsända

**Produktens färg:** RAL 7040 - Fönstergrå

## Installation och underhåll

**Möjlig montageposition:** Horisontell

Se bruksamvisning.

## 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