

# AT8040 Exdirt slamutskiller, stål



# Produktinformasjon

Partikkelutskiller i stål med partikkelutskiller og magnetisk innsats. AT 8040MI som tilleggsutstyr.



<b>Dimensjonsområde (DN)</b>	50 - 300
<b>Trykkklasse (PN)</b>	10
<b>Temperatur (°C)</b>	0 - 110
<b>Hovedmateriale</b>	Stål

## Bruksområde

Exdirt D, for effektiv separasjon av magnetiske, ikke-magnetiske partikler og slam i varme- og kjølesystemer der væsken er vann. Kan også installeres i systemer med blandinger av vann/glykoler med en maksimal konsentrasjon på 50 %. Ikke egnet i systemer med blandinger av vann/salter.

Bruk av en partikkelutskiller i systemet skiller ut slam og partikler opp til 5 mikrometer i størrelse og reduserer risikoen for strømningsforstyrrelser og sirkulasjonsproblemer. Det bidrar til økt driftssikkerhet under vanskelige driftsforhold og reduserer behovet for vedlikehold.

## AMA-tekst

### PMB.222 Slamavskillere

Partikkelutskiller AT 8040-... laget av stål med magnetisk innsats, PN10, med partikkelutskiller og stort oppsamlingskammer som enkelt tømmes gjennom en kuleventil. Valgfritt med rengjøringsluke for enkelt vedlikehold.

## Kvalitetssikring

AFS 2023:5, PED 2014/68/EU  
DN15-25: i henhold til § 8, væskegruppe 2."

**Produktmerking:** Merket med dimensjon, maksimalt driftstrykk, typenummer og produsentens navn.

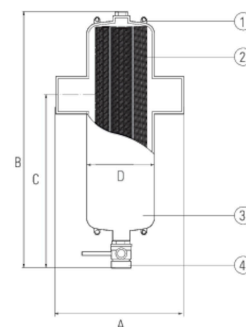
## Energi/miljødeklarasjon

**Byggevaredeklarasjon:** Unngått

**Produkt BVB ID:** 110737

## Liste over detaljer

Pos	Komponent	Materiale
1	Løftesløyfer for å lette installasjonen.	Stål
2	Separatoren er konstruert for å fjerne partikler med en minimumsstørrelse på 5 µm.	Annet
3	Rengjøringsluke med flens	Stål
4	Hus	Annet
5	Kuleventil	



## Mål og vekt

Dimensjonsområde (DN): 50 - 300

### Mål

DN	A	B	C	D	Netto vekt (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

## Funksjon og design

"Exdirt partikkelutskiller fjerner effektivt slam og partikler i varme- og kjølesystemer som transporteres med systemvæsken. For effektivt å skille disse fra væsken er utskillerhuset stort i forhold til tilkoblingsdimensjonen. Når væsken passerer gjennom utskillerhuset, reduseres strømningshastigheten. Dette resulterer i en redusert hastighet gjennom separatorhuset som gjør at smuss og partikler skilles ut optimalt når de passerer gjennom et spesielt trådnett. Dette gjør at smuss og partikler skilles fra væsken, faller nedover og samler seg i bunnen av huset. Ved hjelp av magnetinnsatsen "fester" magnetiske partikler seg også til separatorens.

Alternativt kan separatorens velges med en rengjørings-/inspeksjonsluke. Der det store separasjonshuset er utstyrt med en flenset rengjøringsluke for enkelt vedlikehold og inspeksjon.

Exdirt separerer slam og partikler med minimalt trykkfall under kontinuerlig drift. Akkumulert smuss deponeres på bunnen av utskilleren og tømmes enkelt ut ved å åpne utløpsventilen for å slippe partiklene ut i for eksempel en oppsamlingsbøtte uten å forstyrre

oppsamlingsbøtte uten å forstyrre driften av systemet. Slamakkumuleringskammeret har stor kapasitet. Dette gir lange intervaller mellom spylingene."

## Tekniske data

**Hovedmateriale:** Stål

**Inngående materialer:** Stål

**Temperatur (°C):** 0 - 110

**Trykkklasse (PN):** 10

**Forbindelse/Tilkobling:** ISO 1127, sveiseende

**ETIM klassifisering:** EC010260 - Luft-/slamsutskiller for varme-/kjølesystem

**Produktfarge:** RAL 7040 - Vindu grå

## Installasjon og vedlikehold

**Mulig monteringsposisjon:** Horisontal

En partikkelutskiller installeres på returledningen til varme- og kjølesystemer før viktige komponenter som vekslere, kjeler og kjølere. Den forhindrer at slam og partikler transporteres med væsken og legger seg i systemdeler.

Partikkelutskilleren bør kontrolleres regelmessig og rengjøres ved behov.

Selskapets styringssystem  
er sertifisert av Kiwa  
ISO 9001 • ISO 14001

# Get into the flow

Din partner i morgendagens tekniske utfordringer.  
Med dyp kompetanse innen strømnings- og reguleringsteknologi skaper vi løsninger  
som møter både dagens krav og morgendagens behov.

**Get into the flow with Armatec.**



**armatec**

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