Partikelavskiljare AT 8042-

Produktinformation

Partikelavskiljare av mässing, med partikelseparator och alternativ med magnetinsats.

Dimensionsområde (DN)	20 - 50
Tryckklass (PN)	10
Temperatur (°C)	0 - 110
Huvudmaterial	Mässing

Användningsområde

Exdirt D för effektiv avskiljning av magnetiska, icke-magnetiska partiklar och slam i värme-, kyl- och solsystem 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 i 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.22 Avskiljare för rening av flytande medium
Partikelavskiljare AT 8042M... av mässing med magnetclips, PN10, med partikelseparator och stor uppsamlingskammare som enkelt dräneras genom en kulventil.

Kvalitetssäkring

AFS 2023:5, 8 paragraf, AFS 2016:1, 8 paragraf, PED 2014/68/EU, PED 2014/68/EU art 4.3
Ska inte CE-märkas.
Märkning på produkt: Märkt med dimension, max. drifttryck, typnummer samt tillverkarens namn.

Energi/miljödeklaration

Byggvarubedömning: Undviks
BVB ID: 110738
Omfattas av anmälningsplikt enligt REACH: Ja

Reach datum: 2026-06-12
Reachnotering: Bly (CAS 7439-92-1) >0,1%. Ställer inga krav på hantering. SCIP-nr på artikelnivå.

Detaljförteckning

Pos	Komponent	Material
1	Separator - trådnät	
2	Ventilhus	Mässing
3	Magnetinsats, avtagbar	
4	Dräneringstapp med kulventil	

Mått och vikt

Dimensionsområde (DN): 20 - 50

Funktion och konstruktion

Partikelavskiljaren 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 flödeshastigheten. 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.

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.

Dimensionsområde: G 3/4- 2

Tekniska data

Huvudmaterial: Mässing
Ingående material: Mässing
Temperatur (°C): 0 - 110
Tryckklass (PN): 10
Anslutning: Invändig gänga ISO 228-1 (G, BSPP), Utvändig gänga ISO 228-1 (G, BSPP), Klämringskoppling
ETIM klassning: EC010260 - Luft-/Smutsavskiljare (kombinerad) för värme-/kylsystem
Kommentar till färg: Mässing obehandlad

Installation och underhåll

Möjlig montageposition: Horisontell
Möjlig montageposition notering: Gärna monterad i lågpunkt.
En partikelavskiljare monteras på returledning i värme- och kylsystem innan viktiga komponeneter så som växlare, pannor och kylmskiner. Den förhindrar slam och partiklar att transporteras med vätskan och sedimentera i systemdelar. Partikelavskiljaren skall 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