

# Partikelavskiljare

Exdirt D

AT 8042

<b>Dimensionsområde</b> DN 20-50	<b>PN</b> 10	<b>Temperaturområde</b> 0 °C till 110 °C	<b>Material</b> 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 upp till 5 micrometer samt minskar risken för flödesstörningar och cirkulationsproblem. Den bidrar till en ökad funktions säkerhet under svåra driftförhållanden samt minskar behovet av underhåll.



AT 8042

## AMA-text

### PMB.222 Slamavskiljare

Partikelavskiljare, AT 8042-XX av mässing med magnetinsats, PN10, med partikelseparator och stor uppsamlingskammare som enkelt dräneras genom en kulventil.

## Kvalitetssäkring

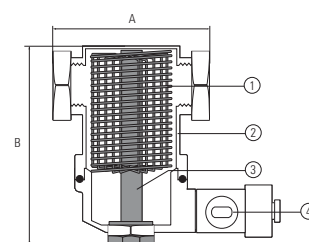
Skall inte CE-märkas. Konstruerad enligt PED 2014/68/EU.

## Detaljförteckning

1	Separator - trådnät.
2	Hus i mässing.
3	Magnetinsats, avtagbar.
4	Dräneringstapp med kulventil.

## Mått och vikt

Ansl.	22	G 3/4	G 1	G 1 1/4	G 1 1/2	G 2
A	85	85	88	88	88	132
B	103	103	120	140	174	215
Vikt (utan magnet)	1,0	0,9	1,0	1,2	1,3	3,1
Vikt (med magnet)	1,1	1,0	1,1	1,3	1,4	3,3
Mått i mm. Vikt i kg.						



AT 8042

## 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 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.

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

Ansl.	22	20	25	32	40	50
Max flöde l/sek	0,35	0,35	0,55	1,0	1,4	2,2
Max flöde m <sup>3</sup> /h	1,25	1,25	2,0	3,7	5,0	8
k <sub>vs</sub> m <sup>3</sup> /h	10,7	10,7	17,2	31,8	40,0	56,1

## Tillbehör och varianter

Partikelavskiljare för vertikal installation AT 8042V...finns i DN20 och DN25.

## Installation

En partikelavskiljare sätts på returledning i värme- och kylsystem innan viktiga komponenter så som växlare, pannor och kylmskiner. den förhindrar slam och partiklar att transporteras med vätskan och sedimentera i systemdelar.

## Underhåll och reservdelar

Partikelavskiljaren skall regelbundet kontrolleras och rengöras vid behov. Rekommendationen är att initialt kontrollera avskiljaren efter 4 veckor och sedan minst en dokumenterad underhåll per år.

## Märkning

Märkt med dimension, max. drifttryck, typnummer samt tillverkarens namn.

## Beställningsnyckel

Exempel: AT 8042-20			
Ansl.	AT-nr	RSK	Utförande
G 3/4	8042-22	484 26 66	Mässing, klämring, max 110 °C
G 3/4	8042-20	484 26 67	Mässing, invändig gänga, max 110 °C
G 1	8042-25	484 26 68	Mässing, invändig gänga, max 110 °C
G 1 1/4	8042-32	484 26 69	Mässing, invändig gänga, max 110 °C
G 1 1/2	8042-40	484 26 70	Mässing, invändig gänga, max 110 °C
G 2	8042-50	484 26 71	Mässing, invändig gänga, max 110 °C
G 3/4	8042M22	484 26 72	Mässing, klämring, magnetinsats, max 110 °C
G 3/4	8042M20	484 26 73	Mässing, invändig gänga, magnetinsats, max 110 °C
G 1	8042M25	484 26 74	Mässing, invändig gänga, magnetinsats, max 110 °C
G 1 1/4	8042M32	484 26 75	Mässing, invändig gänga, magnetinsats, max 110 °C
G 1 1/2	8042M40	484 26 76	Mässing, invändig gänga, magnetinsats, max 110 °C
G 2	8042M50	484 26 77	Mässing, invändig gänga, magnetinsats, max 110 °C