

Partikelavskiljare AT 8040F



Produktinformation

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



Dimensionsområde (DN)	50 - 300
Tryckklass (PN)	10
Temperatur (°C)	0 - 110
Huvudmaterial	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 8040F... 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. drifttryck, typnummer samt tillverkarens namn.

Energi/miljödeklaration

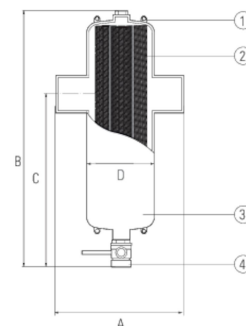
Byggvarubedömning: Undviks

BVB ID: 110737

SundaHus: A

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	350	521	370	132	9
65	350	521	370	132	10
80	470	636	370	206	16
100	475	636	370	206	19
125	635	811	430	354	35
150	635	811	430	354	39
200	775	1021	430	409	65
250	890	1324	500	480	108
300	1005	1535	500	634	156

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 förhållandet 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.

Som alternativ kan man välja avskiljaren med en rens/inspektionslucka. Där det stora avskiljningshuset är utrustad

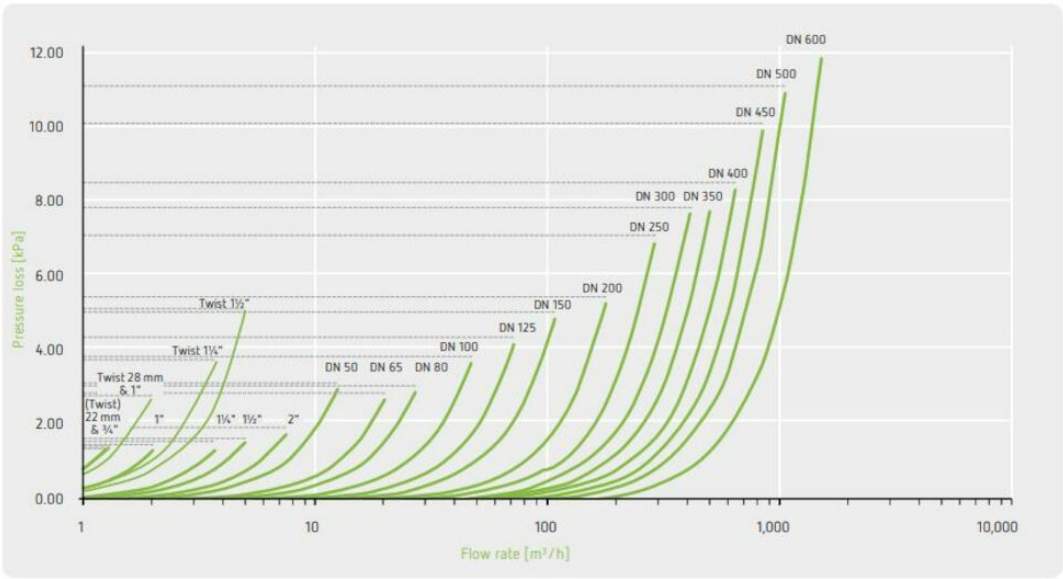
med en flänsad renslucka för enkel underhåll och inspektion. (8040R)

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: Flänsad EN1092
- ETIM klassning: EC010260 - Luft-/Smutsavskiljare (kombinerad) för värme-/kylsystem
- Produktens färg: RAL 7040 - Fönstergrå

Tryckfallsdiagram, 8030-8072 (Reflex)



Teknisk data

Artikelnummer	Max systemflöde (m3/h)	Utförande	Ansl. 1	Ansl. 1 - spec.	Ansl. 2	Ansl. 2 - spec.
8040F50	12.5	Partikelavskiljning	Flänsad EN1092	PN16	Flänsad EN1092	PN16
8040F65	20	Partikelavskiljning	Flänsad EN1092	PN16	Flänsad EN1092	PN16
8040F80	27	Partikelavskiljning	Flänsad EN1092	PN16	Flänsad EN1092	PN16

Artikelnummer	Max systemflöde (m ³ /h)	Utförande	Ansl. 1	Ansl. 1 - spec.	Ansl. 2	Ansl. 2 - spec.
8040F100	47	Partikelavskiljning	Flänsad EN1092	PN16	Flänsad EN1092	PN16
8040F125	72	Partikelavskiljning	Flänsad EN1092	PN16	Flänsad EN1092	PN16
8040F150	108	Partikelavskiljning	Flänsad EN1092	PN16	Flänsad EN1092	PN16
8040F200	180	Partikelavskiljning	Flänsad EN1092	PN16	Flänsad EN1092	PN16
8040F250	288	Partikelavskiljning	Flänsad EN1092	PN16	Flänsad EN1092	PN16
8040F300	405	Partikelavskiljning	Flänsad EN1092	PN16	Flänsad EN1092	PN16

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 DNV
ISO 9001 • ISO 14001

Get into the flow

Din partner i framtidens tekniska utmaningar.
Med djup kunskap inom flödesteknik skapar vi lösningar som
möter både dagens krav och morgondagens behov.

Get into the flow with Armatec.



armatec

info@armatec.se | +46 31 89 01 00 | www.armatec.se