

Partikelavskiljare AT 8040-



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 8040-... 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

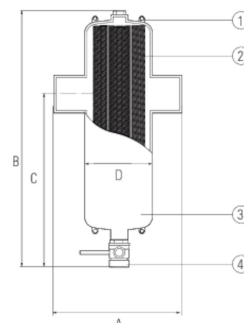
Byggvarubedömning: Undviks

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	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
250	750	1324	500	480	70
300	850	1535	500	634	112

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 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

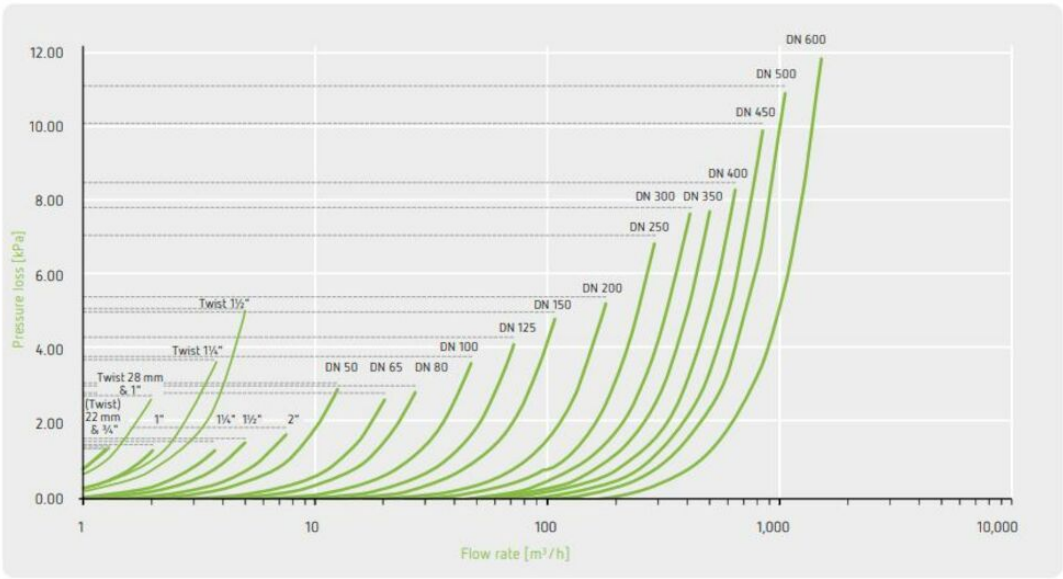
med en flänsad renslucka för enkel underhåll och inspektion. (8040R)

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: ISO 1127, svetsända
- 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.
8040-50	12.5	Partikelavskiljning	ISO 1127, svetsända	DN50-Dy 60,3mm	ISO 1127, svetsända	DN50-Dy 60,3mm
8040-65	20	Partikelavskiljning	ISO 1127, svetsända	DN65-Dy 76,1mm	ISO 1127, svetsända	DN65-Dy 76,1mm

Artikelnummer	Max systemflöde (m ³ /h)	Utförande	Ansl. 1	Ansl. 1 - spec.	Ansl. 2	Ansl. 2 - spec.
8040-80	27	Partikelavskiljning	ISO 1127, svetsända	DN80-Dy 88,9mm	ISO 1127, svetsända	DN80-Dy 88,9mm
8040-100	47	Partikelavskiljning	ISO 1127, svetsända	DN100-Dy 114,3mm	ISO 1127, svetsända	DN100-Dy 114,3mm
8040-125	72	Partikelavskiljning	ISO 1127, svetsända	DN125-Dy 139,7mm	ISO 1127, svetsända	DN125-Dy 139,7mm
8040-150	108	Partikelavskiljning	ISO 1127, svetsända	DN150-Dy 168,3mm	ISO 1127, svetsända	DN150-Dy 168,3mm
8040-200	180	Partikelavskiljning	ISO 1127, svetsända	DN200-Dy 219,1mm	ISO 1127, svetsända	DN200-Dy 219,1mm
8040-250	288	Partikelavskiljning	ISO 1127, svetsända	DN250-Dy 273mm	ISO 1127, svetsända	DN250-Dy 273mm
8040-300	405	Partikelavskiljning	ISO 1127, svetsända	DN300-Dy 323,9mm	ISO 1127, svetsända	DN300-Dy 323,9mm

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