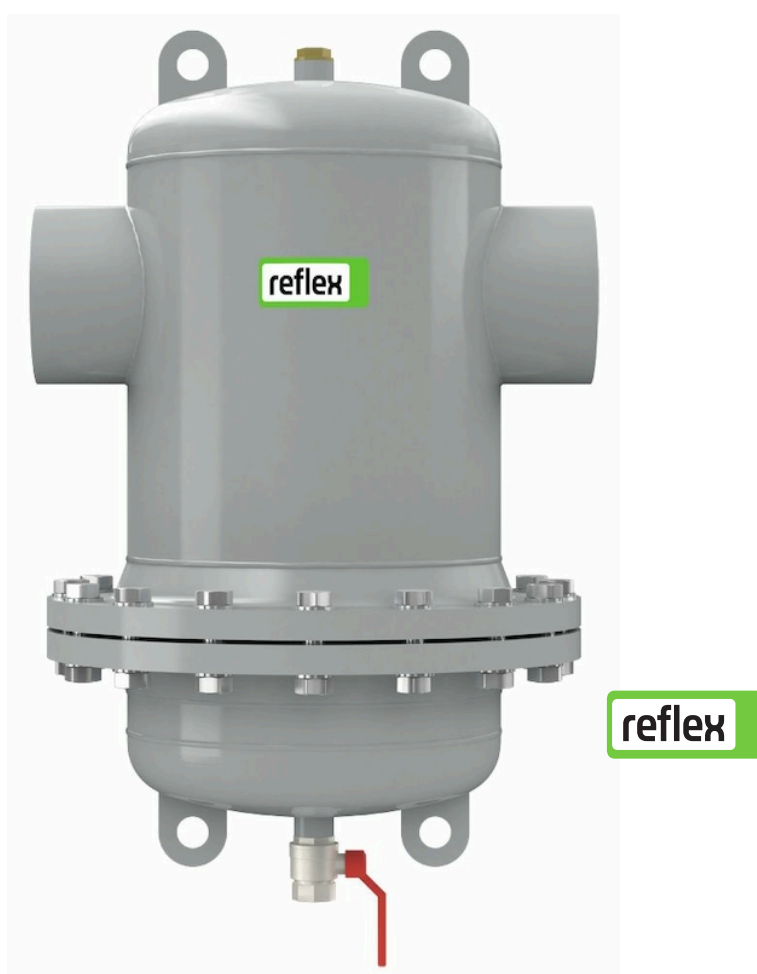


Partikelavskiljare AT 8040R



Produktinformation

Partikelavskiljare av stål med svetsändar.

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

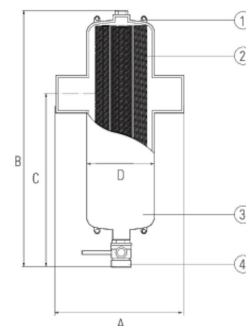
PMB.222 Slamavskiljare

Kvalitetssäkring

AFS 2023:5, PED 2014/68/EU

Detaljförteckning

Pos	Komponent	Material
1	Lyft-öglor som underlättar installationen.	Stål
2	Separatoren som är konstruerad för att ta bort partiklar i minimum storlek 5µm.	Övrigt
3	Ventilhus	Stål
4	Kulventil	Övrigt
5	Flänsad renslucka	Stål



Mått och vikt

Dimensionsområde (DN): 50 - 300

Mått

DN	A	B	C	D	Nettovikt (kg)
50	260	521	370	132	16
65	260	521	370	132	23
80	370	636	370	206	32
100	370	636	370	206	37
125	525	811	430	354	85
150	525	811	430	354	78
200	650	1021	430	409	101
250	750	1324	500	480	158
300	850	1535	500	634	330

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 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.

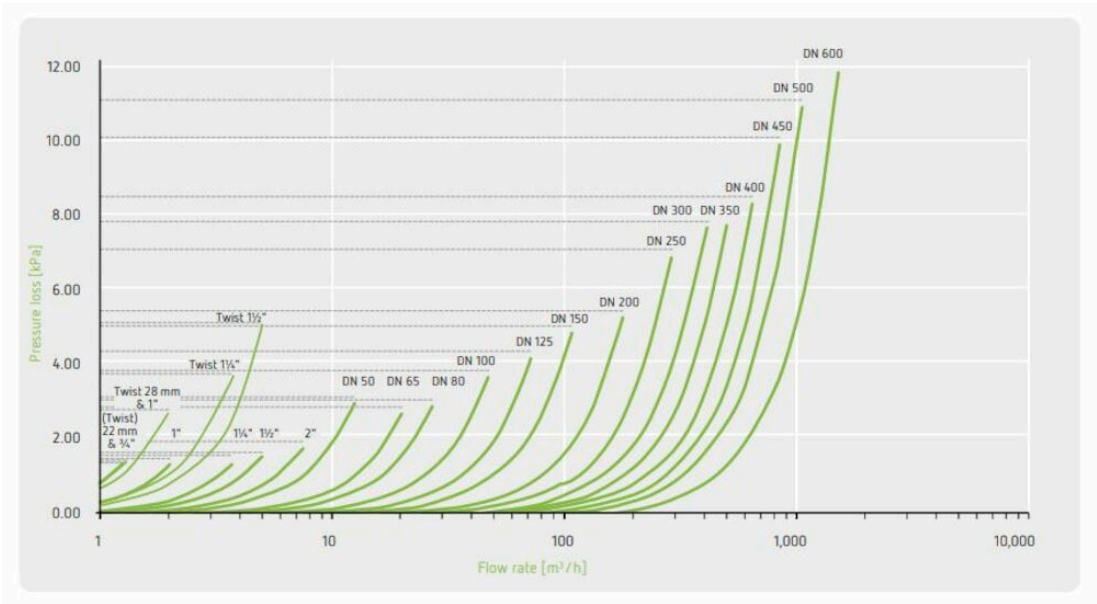
8040R är ett alternativ med en rens/inspektionslucka. Där det stora avskiljningshuset är utrustad med en flänsad renslucka för enkel underhåll och inspektion.

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
- 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.
8040R50	12.5	Partikelavskiljning	ISO 1127, svetsända	DN50-Dy 60,3mm	ISO 1127, svetsända	DN50-Dy 60,3mm
8040R65	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.
8040R80	27	Partikelavskiljning	ISO 1127, svetsända	DN80-Dy 88,9mm	ISO 1127, svetsända	DN80-Dy 88,9mm
8040R100	47	Partikelavskiljning	ISO 1127, svetsända	DN100-Dy 114,3mm	ISO 1127, svetsända	DN100-Dy 114,3mm
8040R125	72	Partikelavskiljning	ISO 1127, svetsända	DN125-Dy 139,7mm	ISO 1127, svetsända	DN125-Dy 139,7mm
8040R150	108	Partikelavskiljning	ISO 1127, svetsända	DN150-Dy 168,3mm	ISO 1127, svetsända	DN150-Dy 168,3mm
8040R200	180	Partikelavskiljning	ISO 1127, svetsända	DN200-Dy 219,1mm	ISO 1127, svetsända	DN200-Dy 219,1mm
8040R250	288	Partikelavskiljning	ISO 1127, svetsända	DN250-Dy 273mm	ISO 1127, svetsända	DN250-Dy 273mm
8040R300	405	Partikelavskiljning	ISO 1127, svetsända	DN300-Dy 323,9mm	ISO 1127, svetsända	DN300-Dy 323,9mm

Installation och underhåll

Möjlig montageposition: Horisontell

Se bruksamvisning.

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