

FERRO CLEANER

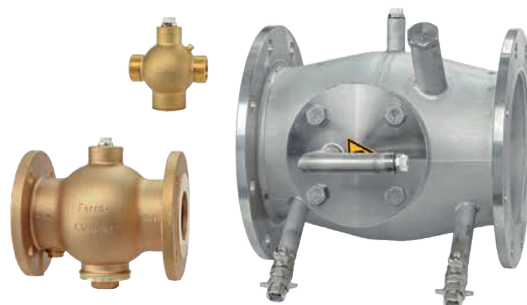
ANVENDELSE

Udluftsventil og udskillere

Magnetit udskiller

Ferro-Cleaner magnetit udskiller beskytter varme- og kølesystemer mod slam og korrosion. Det er enkelt, praktisk, effektivt og sikkert at installere, betjene og vedligeholde.

Ferro-Cleaner kan installeres enten lodret eller vandret uden tab af ydeevne. Dens kompakte design forenkler installationen og er effektiv i brug. Installation af Ferro-Cleaner vil have en positiv effekt på systemets ydeevne og levetid.



PRODUKTEGENSKABER

- Filtersystemet opfanger selv de fineste magnetiske partikler
- Kan installeres i enhver position
- Kompakte dimensioner

TEKNISK BESKRIVELSE

Anvendelsesområde:

Varme-, solvarme- og køleanlæg.

Tryktab:

< 5 kPa

Tryk:

PN16: Type 80, 150

PN10: Type 273, 323, 406, 606

Temperatur:

Tilladt max. temperatur, TS: 110 °C

Tilladt min. temperatur, TSmin: -10 °C

Medier:

Aggressive eller giftige medier må ikke anvendes.

Tilsætning af frostbeskyttelsesmiddel op til 50%

Materiale:

Type 80: Messing

Type 150: Rødgods

Type 273, 323, 406 og 606: Rustfri stål (1.4307)

Magnet:

Materiale: N 40 H Neodymium - Fe - Bor
min. 1050 mT (Remanence)

Anode (valgfri): Magnesium

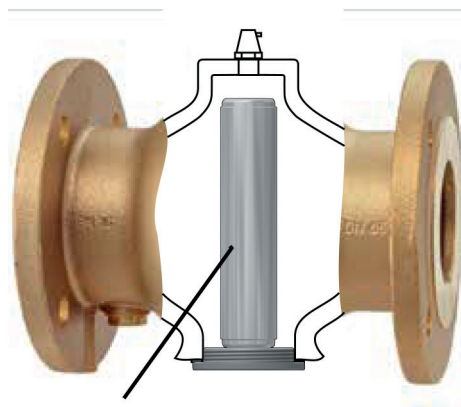
UDSKILLELSES PRINCIPPET

Ferro-Cleaner filtrerer volumenstrømmen og fjerner selv de mindste magnetitpartikler fra systemvandet med en meget stærk magnet. N 40 H Neodymium - Fe - Bor-magneten er en af de kraftigste permanentmagneter på markedet. På denne måde forhindres disse partikler i at cirkulere yderligere og beskadige eller ødelægge komponenter som kedler, pumper, ventiler, pladevekslere, gulvarmerør osv.

Vedligeholdelsesprocessen er enkel og hurtig. For anlæg med for højt iltindhold på grund af diffusion, anbefales det at bruge offeranode i magnesium. Ferro-Cleaner Type 80 fås enten med magnet eller anode. Type 150, 273, 323 og 606 leveres med både magnet og anode.

Anoden binder ilten og stabiliserer dermed korrosionsprocessen. Da bindingen forårsager tab af volumen, skal anoden udskiftes hvert 3-5 år.

Type 150



Magnet



DIMENSIONERING

For bedste resultat bør medie hastigheden i Ferro-Cleaner max. være 1 m/s.

q_{nom} : Anbefalet gennemstrømning for 1 m/s i røret.

Tryktab under 5 kPa for strømning under p_{nom} .

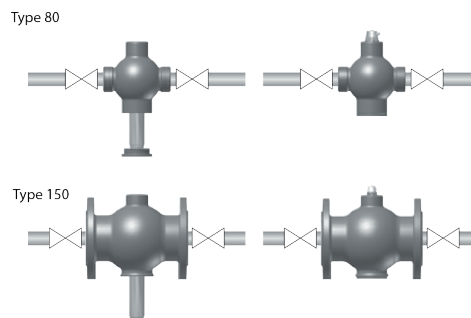
DN	q_{nom} (l/h)	q_{max} (l/h)
32	3 700	55 00
65	14 000	21 000
80	19 000	28 000
100	32 000	48 000
125	48 000	72 000
150	68 000	102 000
200	120 000	180 000
250	195 000	287 000
300	275 000	410 000
400	430 000	645 000
500	685 000	1010 000

KONTAKT OS OG BESTIL: Telefon 36 78 42 18 • info@reci.dk • www.reci.dk

Salg, service & produktion: Geminivej 24, 2670 Greve • **Lager:** Agenavej 24, 2670 Greve

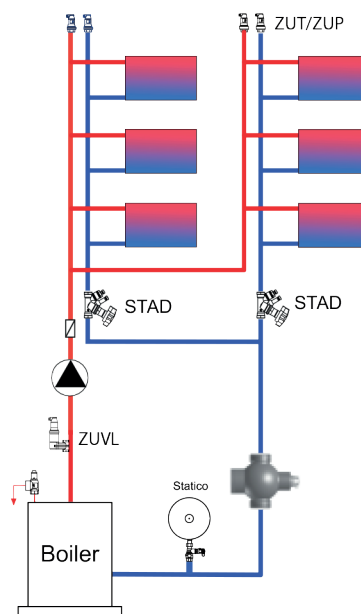
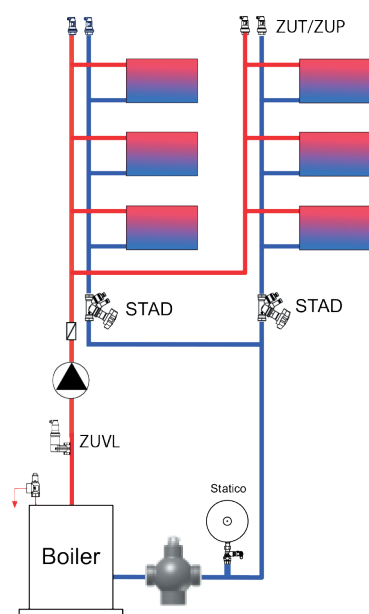
INSTALLATION

Ferro-Cleaner kan monteres i enhver position i vandrette og lodrette rør. Det er vigtigt at sørge for, at der er plads nok til at afmontere magneten fra Ferro-Cleaner til rengøring. Det anbefales at montere en afspæringsventil foran og efter Ferro-Cleaner for at muliggøre rengøring. Til type 80 anbefaler vi en skrueforbindelse med gevindnippel og Globo H kugleventilerne med og uden afløb. Se databladet for Globo H.

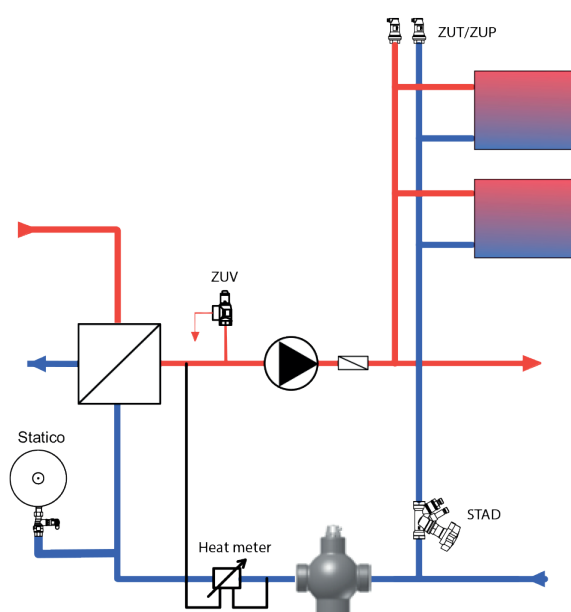


SYSTEMEKSEMPEL

Anlæg med kedel

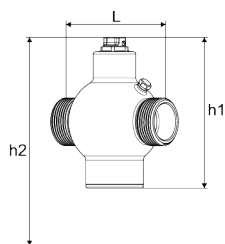


Anlæg med varmeveksler



Ferro-Cleaner magnet separator bør installeres i returløbet foran den enhed, som skal beskyttes, eller foran energikilden. Der kræves ingen minimumsafstand til rørbøjninger mv. før eller efter Ferro-Cleaner

ARTIKLER



Type 80 - PN 16 med magnet eller anode

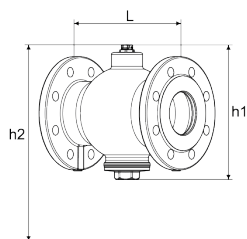
DN	d	H	H1	L	vægt [kg]	q _{max} [l/h]	Magnet	Artikel nr.
----	---	---	----	---	--------------	---------------------------	--------	-------------

Med Magnet

32	1 1/4	140	220	110	1,5	5500	1	792 1100
----	-------	-----	-----	-----	-----	------	---	----------

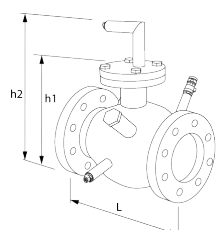
Med Anode

32	1 1/4	140	220	110	1,2	5500	-	792 1101
----	-------	-----	-----	-----	-----	------	---	----------



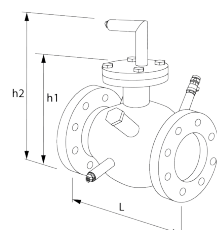
Type 150 - PN 16 med magnet og anode

DN	H	H1	L	vægt [kg]	q _{max} [l/h]	Magnet	Artikel nr.
65	230	350	232	12,5	21 000	1	792 1102
80	230	350	232	13,5	28 000	1	792 1103
100	230	350	23	14,0	48 000	1	792 1104



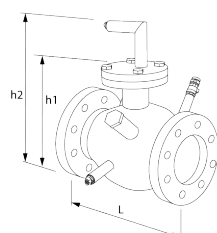
Type 273 - PN 10 med magnet og anode, Flanger PN 16

DN	H	H1	L	m [kg]	q _{max} [l/h]	Magnet	Artikel nr.
125	500	800	375	22,0	72 000	1	792 1125
150	500	800	366	25,0	102 000	1	792 1126
200	500	800	366	30,0	180 000	1	792 1127



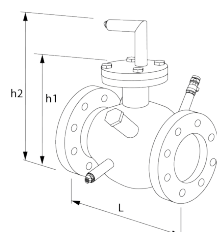
Type 323 - PN 10 med magnet og anode, Flanger PN 16

DN	H	H1	L	m [kg]	q _{max} [l/h]	Magnet	Artikel nr.
250	550	850	416	45	287 000	2	792 1128



Type 406 - PN 10 med magnet og anode, Flanger PN 16

DN	H	H1	L	m [kg]	q _{max} [l/h]	Magnet	Artikel nr.
300	590	890	512	50	410 000	2	792 1112



Type 606 - PN 10 med magnet og anode, Flanger PN 16

DN	H	H1	L	m [kg]	q _{max} [l/h]	Magnet	Artikel nr.
400	780	1100	634	80	645 000	3	792 1113
500	780	1100	634	100	1010 000	3	792 1114

H1 - Nødvendig plads til fjernelse af magnet

TILBEHØR

Udskiftnings-anode

Type	DN	d	L	Artikel nr.
80	1 1/2	22	80	792 2001
150	1/2	18	60	792 2003
273-606	1	22	300	789 0919

Andre PN og DN på forespørgsel



Produkterne, teksterne, fotografierne, grafikken og diagrammerne i brochuren kan ændres af IMI Hydronic Engineering uden forudgående varsel eller angiven årsag. For de nyeste oplysninger om produkterne og specifikationer bedes du besøge www.imi-hydronic.com eller kontakte IMI Hydronic Engineering.

KONTAKT OS OG BESTIL: Telefon 36 78 42 18 • info@reci.dk • www.reci.dk
Salg, service & produktion: Geminivej 24, 2670 Greve • **Lager:** Agenavej 24, 2670 Greve

