

FS 40 - ProffLine Magnetfilter

Magnetittavskiller med filter

FS 40- ProffLine magnetfilter opererer som et filter for varmeanlegg ved å redusere slam, metaller eller sandrester som sirkulerer i rørene. Filteret kan redusere metallpartikler fra vannet ved hjelp av den kraftige magneten og andre urenheter gjennom et filter i rustfritt stål med 500 mikron.

Filtersystemet er designet slik at partikler faller ned i bunnen av filterhuset. En utløpsventil på smusseparatoren åpnes for å slippe ut disse partiklene. I mellomtiden kan metallpartikler slippes ut ved å skyve magneten nedover.

For å forsikre riktig drift av filteret, må de følgende verdiene følges:

- ❖ Maksimal driftsmengde 2000 L/h
- ❖ Minimum driftstrykk 1,5 bar
- ❖ Maksimalt driftstrykk 5 bar
- ❖ Vanntemperatur mellom 5 og 90 °C
- ❖ Omgivelsestemperatur høyere enn 5 °C.
- ❖ Til koblinger 3/4" F- 3/4" M, som passer med flate pakninger.
- ❖ 3/4" endestykke til bruk om 90° konfigurasjon blir benyttet.

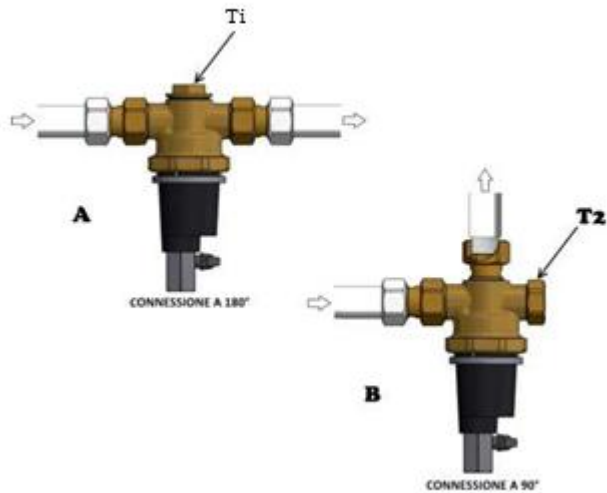
Installering og drift

Magmet er spesielt utviklet for å beskytte kjeler og rør. Om det er mulig, må det installeres på systemets returlinje.

Når filteret skal installeres, må det kontrolleres at vanninnløp / utløpsretning er lik den strømmen som vises ved pilen som står på filterhuset. Når filteret installeres, er det anbefalt å sette av nok plass for å utføre planlagte vedlikeholds operasjoner.

Utstyret kan installeres på horisontale rør (A) eller i 90 °-konfigurasjonen (B); Den eneste begrensningen er at smusseparatoren alltid må være i vertikal stilling. Hvis magnetfilteret er montert i A-konfigurasjonen, må det kobles til det tilkoblede paret. Hvis konfigurasjon B er valgt skal endekappen T1 fjernes før filteret med gjengeadapter kobles på og ende hetten T2 settes på.





Koble filterbunnuttaket til vannsystemet, for å drenere rensenvannet. Når smusseparatoren monteres, må ikke beslagene overstrammes og sjekk for vannlekkasje når installasjonen er fullført. Hvis det er mulig, bør det monteres en bypass-krets for å kunne utføre filteroperasjonen uten å skru av vannforsyningen til komponentene som er montert på systemet.

Rutinemessig vedlikehold

De rutinemessige vedlikeholdsoperasjonene som bør utføres på filteret består i å rengjøre filteret med jevne mellomrom ved å slippe vannet gjennom ventilen som er plassert på undersiden av filterhuset. Skyv ned magnetringen på ventilen til den kommer helt ut av filterhuset. La vannet renne fritt i noen sekunder.

Etter rengjøringen, lukk ventilen og sett på magneten til den kommer i kontakt med de fire festene som er plassert på lukkemutteren.

Utstyret vil ikke ta skade av at det ikke rengjøres regelmessig, men det kan føre til en potensiell filterpatronblokkering, og til et eventuelt potensielt tap av ytelse.

Filterpatronen byttes ved behov.

Følg instruksjonene nedenfor ved bytte av filter:

- Steng av vannforsyningen eller koble fra filteret ved å aktivere bypasskretsen;
- Skift ut patronen ved å følge instruksjonene som vises i bildene A, B, C;
- Åpne vannforsyningen eller gjenopprett normal drift ved å koble fra bypasskretsen.



A: Skru løs den sekskantede ringmutteren ved å benytte en 60mm rørnøkkel



B: Senk filterhuset for å forsikre at det ikke er noen vannlekkasje fra filteret.



C: Bytt ut filterpatronen med en ny, og sett på plass alle delene som er fjernet, og pass på å stramme den sekskantede ringmutteren på riktig måte.

Hvis det oppdages store mengder urenheter og forurensning, er det anbefalt å bytte patronen regelmessig ved å følge fremgangsmåten beskrevet ovenfor og skylle den under rennende vann som renner mot normal strømning, dvs. fra innsiden til utsiden av filteret.