

TF1 OMEGA +

Dette sikre og holdbare høy-ytelsesfilteret er enkelt å rengjøre og vedlikeholde, og utnytter unik hydraulisk partikkelseparering og magnetisk filtrering for å fjerne systemrester fra varmesystemer.

- Trykktestet, forseglet enhet konstruert for varmesystemer
- Høy effektivitet i fangst over en rekke strømningshastigheter og systemstørrelser
- Enkel å installere - passer på horisontale og vertikale rør. Filteret kan operere i en 45° vinkel
- Rask og enkel å rengjøre, uten demontering av enheten
- Unik virkemåte, spesielt utviklet for større systemer, som gjør det mulig å fange en rekke magnetiske og ikke-magnetiske typer partikler
- Vil ikke blokkere eller begrense flyt
- Slitesterk og robust konstruksjon, laget av høykvalitets ikke-porøs messing
- Kraftig neodym-magnet
- Tilgjengelig i 1 ¼" og 1 ½" innvendige rørkoblinger
- Som med alle magnetiske produkter, hvis du har en implantert pacemaker e.l., må du alltid utvise forsiktighet når du håndterer et magnetfilter

Installasjon

Designet for installasjon i systemer med den aktuelle rørdimensjonen. Filteret kan enkelt monteres på enten horisontale eller vertikale rør i begge strømningsretninger.

Teknisk spesifikasjon

Materialer - Detaljert beskrivelse av materialer, for alle komponenter

- Filterhus - Smidd messing (EN 12165-CW617N-DW), forniklet
- Manifold - Støpt messing (EN 1982-CC754S), forniklet
- Magnet - Neodym, rustfritt stålhylse
- Hydraulisk partikkelseparator - rustfritt stål
- Sirkel - Rustfritt stål
- Avløpsventil - Forniklet messing
- Tetninger og skiver - EPDM



TF1 Omega +

TF1 Omega + 1 ¼" BSP – 62375

TF1 Omega + 1 ½" BSP – 62376



Egenskaper

Egnede væsker

- Vann
- Korrosjonshemmede glykolløsninger
- Fernox kjemiske produkter / systemtilsetninger

Maks prosent av glykol 50%

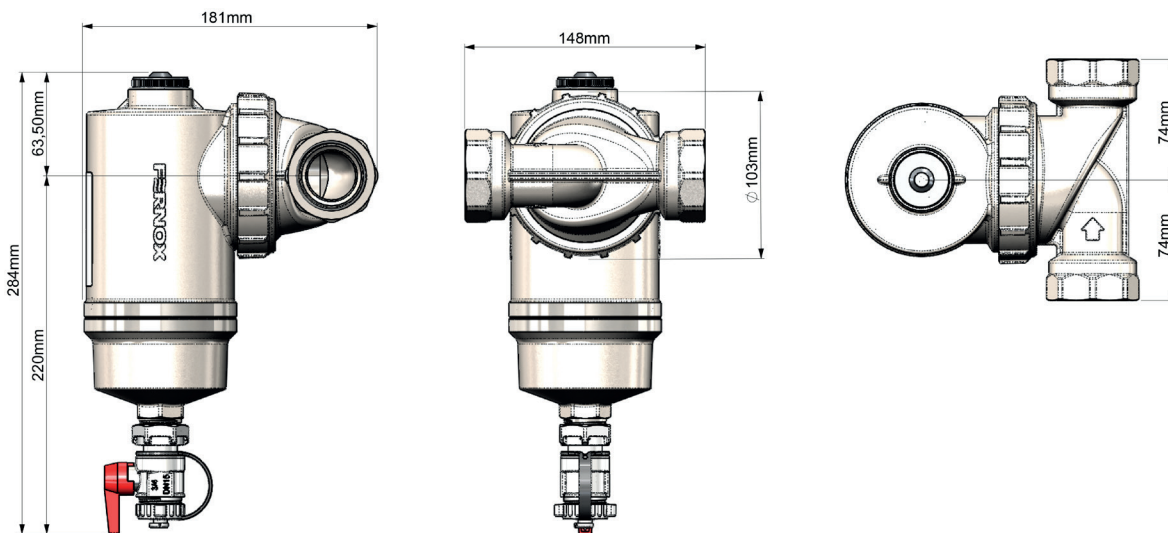
Maks arbeidstrykk 10bar (145psi)

Maks strømningshastighet TF1 Omega + 1 ¼" – 80 l/min.
TF1 Omega + 1 ½" – 100 l/min

Normal arbeidstemperaturområde 0°C – 100°C

Fangstrate Nær 100% av systemforurensning

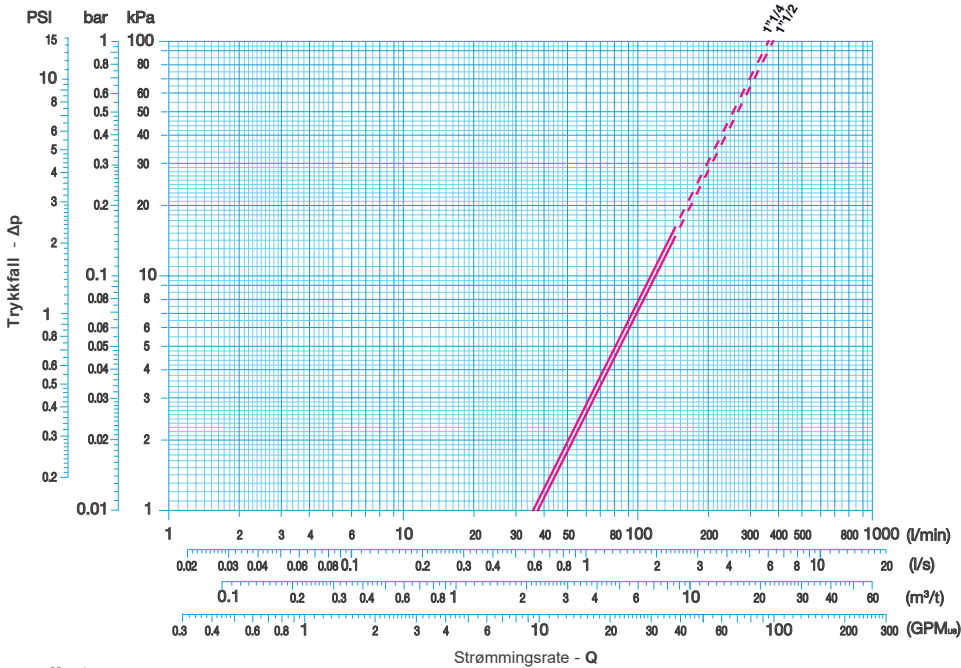
Dimensjoner og vekt 1 ¼" – 4960 gram / 1 ½" – 4810 gram



Driftsprinsipp

1. Forurenset vann kommer inn i filteret via manifolden, med en rekke systemrester og partikler som flyter fritt. Dette avfallet, inkludert jernholdige urenheter som magnetitt, beveger seg gjennom manifolden og inn i filterets hoveddel.
2. Vannet presses ned mot bunnen av filteret på grunn av de konstruerte flytegenskapene som er opprettet i filteret ved hjelp av hydraulisk partikkelseparering (HPS). HPS bidrar til å bevege frittflytende partikler i vannet, samt lede disse partiklene mot et konstruert område med lav strømming nederst i filteret.
3. Den dynamiske strømmen av vannet i filteret tillater også at jernholdige urenheter blir fanget av den høyeffektive magneten.
4. For å gå ut av filteret, må vann passere over magnet kappen og rundt HPS, deretter ut av manifolden. På denne måten blir alle partikler fanget i enheten, enten i område med lav strømningshastighet eller av den kraftige magneten, noe som betyr at rent vann kommer ut av filteret.
5. Eventuelt smuss samlet i filteret kan deretter slippes ut ved å fjerne magneten fra hylsen og åpne dreneringsventilen. Denne prosedyren vises i rengjøringsveiledningen, og krever ikke systemstans for å demontere filteret.

Hydrauliske egenskaper



Installasjon

TF1 Omega + kan installeres på vertikale eller horisontale rør, i samsvar med strømningsretningen som er angitt av pilen på manifolden. Filteret skal monteres på retur til kjelen, og kan monteres opp til 45 ° fra vertikal stilling.

Hvordan rengjøre

1. Slå av kjelen
2. Fjern hetten på dreneringsventilen
3. Åpne dreneringsventilen. Åpne sakte innløpsventilen for å kontrollere gjennomstrømmingen.
Spyl filteret til vannet er klart.
4. Steng dreneringsventilen
5. Sett på hetten på dreneringsventilen. Sett inn magneten i filteret igjen
6. Slå på kjelen

Konstruksjonsdetaljer

TF1 Omega + er konstruert av en messing av høy kvalitet, TF1 Omega + er konstruert for å sikre et minimalt trykktap, samtidig som det opprettholder en høy trykktet under produksjon for å sikre at det ikke er lekkasjer. Messingkomponentene er forniklet for å øke slitestyrken og motstanden, noe som betyr at filteret er kompatibelt med en rekke glykoler og tilsetningsstoffer som brukes i sentralvarmesystemer.

Lavtrykktap

TF1 Omega + er konstruert for å sikre et minimalt trykktap, samtidig som det opprettholder en høy trykktet under produksjon for å sikre at det ikke er lekkasjer. Messingkomponentene er forniklet for å øke slitestyrken og motstanden, noe som betyr at filteret er kompatibelt med en rekke glykoler og tilsetningsstoffer som brukes i sentralvarmesystemer.

Komponenter av høy kvalitet

TF1 Omega + benytter en rekke komponenter av høy kvalitet som sikrer at filteret gir best mulig ytelse. Magneten er laget av førsteklasseklassens neodym, som gir en høyeffektiv partikkelfangst, kombinert med den hydrauliske partikkel separatoren i rustfritt stål, som muliggjør kontinuerlig og konsekvent filtrering av en rekke systemforurensninger.

Installasjon TF1 Omega + bør ikke installeres utendørs

Lagring Tørt

Garanti 5 år