

TF1 OMEGA +

Tento bezpečný a odolný, vysoko-výkonný filter je jednoduchý na čistenie a údržbu, a využíva unikátny systém Teplovodnej separácie častíc a magnetickú filtráciu na odstraňovanie nečistôt z ľahkých komerčných vykurovacích systémov.

- Pečatené, tlakom testované filtrovacie zariadenie, určené pre ľahké komerčné vykurovacie systémy
- Filtruje vysokoúčinne pri rôznych rozsahov prietoku a veľkostiach systému
- Jednoduchá inštalácia - dá sa inštalovať do horizontálne a vertikálne orientovaného potrubia. Filter môže pracovať pod uhlom 45°
- Rýchle a jednoduché čistenie bez potreby rozoberania filtra
- Funguje jedinečne a je špeciálne navrhnutý pre väčšie systémy, umožňujú zachytávanie väčšieho množstva magnetických aj nemagnetických druhov nečistôt
- Neblokuje alebo neobmedzuje prietok
- Má odolnú a robustnú konštrukciu, je vyrobený z vysoko kvalitnej neporéznej mosadze
- Účinná zostava je z neodýmového magnetu
- V ponuke so 1 ¼" a 1 ½" samičou prípojkou na potrubie
- Tak ako aj pri iných magnetických výrobkoch v prípade, že máte implantované srdcové zariadenie, by ste vždy mali venovať zvýšenú pozornosť pri manipulácii s magnetickým filtrom.

Použitie

Je určený na inštaláciu do ľahkých komerčných systémov príslušnej veľkosti potrubia. Filter je možné jednoducho namontovať na horizontálne alebo vertikálne potrubie v oboch prietokových smeroch.

Technické parametre

Materiály – detailný popis použitých materiálov všetkých častí

- Teleso filtra - kovaná mosadz (EN 12165-CW617N-DW), poniklovaná
- Rozdeľovač - mosadzný odliatok (EN 1982-CC754S), poniklovaný
- Magnet - Neodýmový s plášťom z nehrdzavejúcej ocele
- Teplovodný separátor častíc - nehrdzavejúca oceľ
- Poistný krúžok - nehrdzavejúca oceľ
- Odtokový ventil - poniklovaná mosadz
- Tesnenia a podložky - EPDM



TF1 Omega +

TF1 Omega + 1 ¼" NPT – 62373

TF1 Omega + 1 ½" NPT – 62374

TF1 Omega + 1 ¼" BSP – 62375

TF1 Omega + 1 ½" BSP – 62376



Výkon

Vhodné kvapaliny

- Voda
- Inhibované roztoky glykolov
- Chemické produkty Fernox / prísady do systémov

Maximálny podiel glykolu 50%

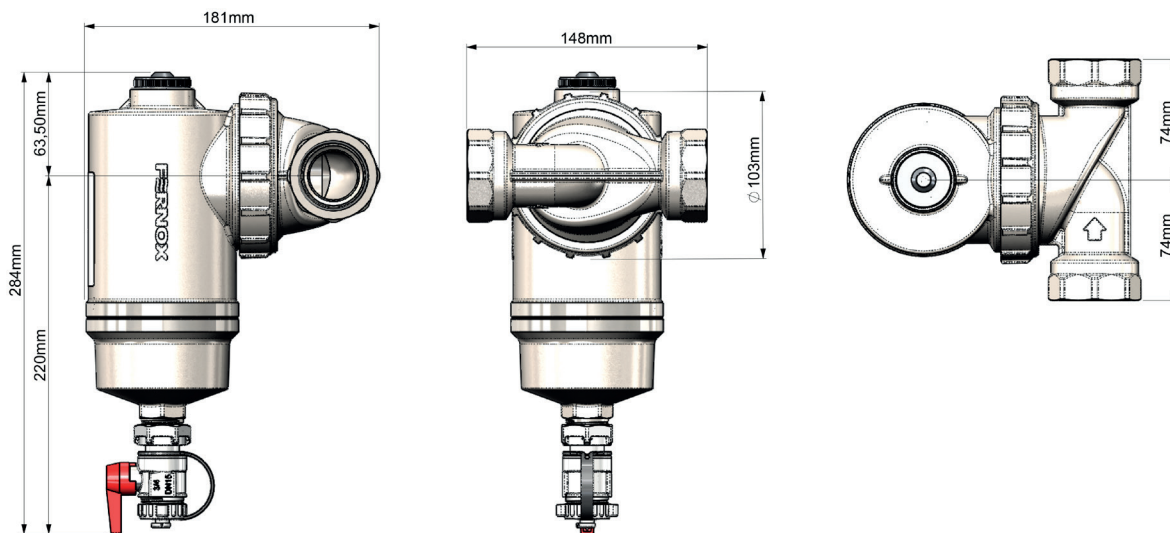
Maximálna úroveň tlaku 10bar (145psi)

Maximálny prietok TF1 Omega + 1 ¼" – 80 L/M
TF1 Omega + 1 ½" – 100 L/M

Rozsah normálnej pracovnej teploty 0°C – 100°C

Účinnosť zachytávania častíc Až do 100% systémových prímiesí

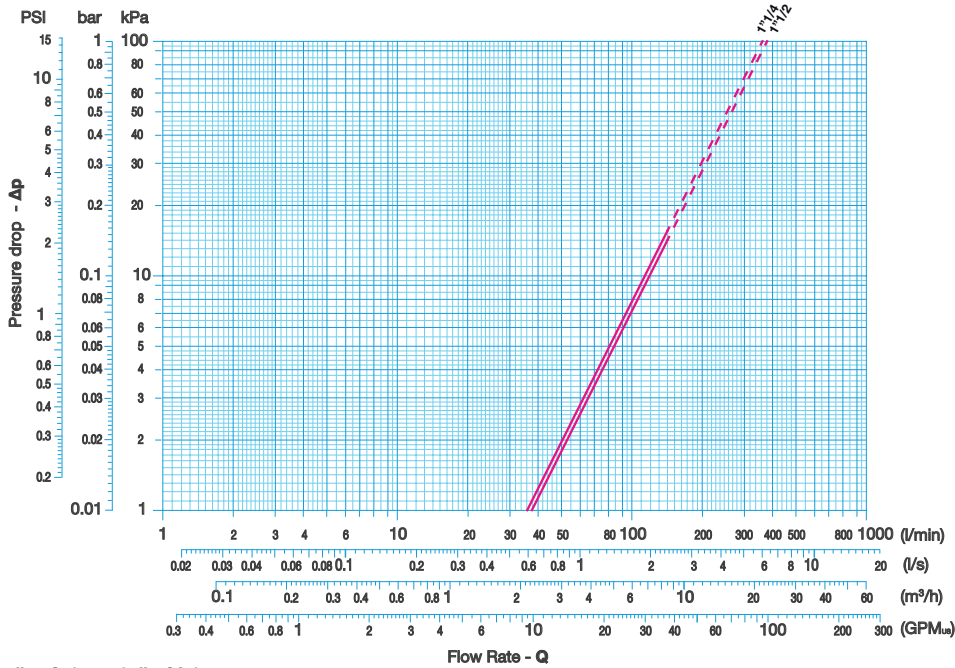
Rozmery a váha 1 ¼" – 4960 g
1 ½" – 4810 g



Operating principle

1. Znečistená voda vstupuje do filtra cez rozdeľovač nesúc množstvo druhov nečistôt a suspenziu rozptýlených častíc. Kontaminácia, vrátane železitých nečistôt akými je napr. magnetit, sa dostane cez rozdeľovač do hlavného tela filtra.
2. Voda je poháňaná smerom na dno filtra vďaka upraveným prietokovým vlastnostiam vytvoreným vo filtri pomocou Hydraulického separátora častíc (HPS - Hydronic Particle Separator). HPS umožňuje oddeliť akékoľvek nečistoty udržované vo vode vďaka suspenzii a taktiež nasmerovať tieto častice do spodnej časti filtra do umelo vytvorenej oblasti s nízkym prietokom.
3. Vďaka dynamickému prietoku vody cez filter je tiež možné zachytávať železité častice zostavou silných magnetov.
4. Aby voda opustila filter musí prejsť cez magnetický plášť a HPS a potom von z rozdeľovača. Tento proces sťažuje časticiam únik z filtračnej jednotky a tie uviaznu buď v oblasti s nízkym prietokom alebo sú zachytené silným magnetom čím sa zabezpečí, že z filtra vyteká čistá voda.
5. Akékoľvek nečistoty zozbierané vo filtri sa dajú odstrániť odňatím magnetu z jeho plášťa a otvorením odtokového ventilu. Tento proces demonštrujeme v návode na čistenie a nevyžaduje odstávku systému alebo rozobratie filtra.

Hydraulické parametre



Inštrukcie na inštaláciu

TF1 Omega + sa môže inštalovať na vertikálne alebo horizontálne potrubie v súlade so smerom prietoku označeným šípkou na rozdeľovači. Filter by mal byť namontovaný na spätičný okruh kotla a môže byť montovaný až s odchýlkou 45° od vertikálnej polohy.

Spôsob čistenia

1. Vypnite kotol.
2. Snímte magnet
3. Odnímte kryt vypúšťacieho ventilu.
4. Otvorte vypúšťací ventil. Vyplachujte filter dovtedy, kým nezačne vytekať čistá voda.
5. Zatvorte vypúšťací ventil.
6. Vráťte na miesto kryt vypúšťacieho ventilu. Vráťte na miesto magnet.
7. Znovu spustite kotol.

Konštrukčné podklady

Technická úroveň mosadznej konštrukcie

Filtry TF1 Omega + sú vytvorené z vysoko odolného druhu mosadze vhodného na použitie v systémoch, ktoré sa zohrievajú alebo ochladzujú. Z mosadze odliaty rozdeľovač je vákuovo ošetrený tak aby sa predišlo vzniku porézneho povrchu, a každý filter je počas výroby testovaný tlakom aby sa predišlo jeho pretekaniu. Kvôli zvýšeniu trvácnosti a odolnosti sú mosadzné súčasti filtra poniklované, vďaka čomu sa dobre znáša s väčšinou glykolov a prísad používaných v systémoch ústredného kúrenia.

Nízke straty tlaku

TF1 Omega + bol navrhnutý tak aby sa zabezpečili čo najnižšie straty tlaku a tiež aby sa udržiavala vysoká efektívnosť filtrácie. Vstavaný HPS systém, magnetická zostava a oblasť s nízkym prietokom boli skonštruované tak, aby umožnili filtrovať celú škálu nežiaducich častíc a zároveň sa zabezpečilo, že proces neovplyvní zvyšok vykurovacieho systému.

Súčasti vysokej kvality

Filtry TF1 Omega + sa skladajú z radu vysokokvalitných súčiastok, ktoré zaručujú, že filter ponúka ten najvyšší možný výkon. Magnety sú vyrábané z neodymia prémiovej kvality, čo zabezpečuje vysoko efektívny stupeň zachytávania častíc v kombinácii s teplovodným separátorom častíc z nehrdzavejúcej ocele, ktorý umožňuje kontinuálnu a neprerušovanú filtráciu celej škály kontaminácie.

Inštalácia Filter TF1 Omega + by nemal byť montovaný do exteriéru

Skladovanie Nevyžaduje špeciálne skladovanie

Záruka 5 rokov