

## TF1 Omega Filter 1"

62337

- Vysoká kapacita a kompaktný dizajn. Ideálne na použitie v obmedzených priestoroch
- Jednoduchá montáž – možnosť upevnenia na vodorovné aj zvislé potrubie, a to oboma smermi. Filter dokáže pracovať pod uhlom 45°
- Jedinečná funkcia, odstraňuje magnetické a nemagnetické nečistoty z vody vnútri systému. Rýchle a jednoduché čistenie bez nutnosti demontáže jednotky
- Inteligentná a odolná kovaná mosadzná konštrukcia (žiadna skrytá pórovitosť) s poniklovaním
- Jedinečné potrubie s dvojítmí radiálnymi tesneniami a možnosťou jeho využitia v rôznych smeroch
- Zostava výkonného neodýmového magnetu so závitovým vekom magnetu



Skonštruované na inštaláciu do malých oblastí alebo miest s obmedzeným prístupom. Ide o vysokovýkonný utesnený systémový filter, ktorý sa jednoducho montuje a jednoducho a bez problémov sa čistí. Jednotku nie je potrebné demontovať. Rovnako nie je počas servisu nevyhnutné vymieňať tesniace o-kružky, čo šetrí čas. Produkt sa vyrába z vysokokvalitnej poniklovanej mosadze. TF1 Omega Filter využíva technológiu hydronického oddeľovania častíc (HPS) a magnetickú filtráciu na odstraňovanie magnetických a nemagnetických častíc zo systému. O kvalite a spoľahlivosti tohto oceňovaného filtra svedčí aj 25-ročná záruka, ktorá je jednotkou na trhu.

### Dodatočné informácie

TF1 Omega Filter je skonštruovaný s použitím vysokopevnostnej technickej mosadze a je vhodný pre systémy vykurovania a chladenia. Mosadzné komponenty majú niklovú povrchovú úpravu na zvýšenie trvanlivosti a odolnosti, vďaka čomu je filter kompatibilný s použitím širokého spektra glykolov a prísad, ktoré sa používajú v systémoch ústredného vykurovania.

TF1 Omega Filter bol navrhnutý tak, aby zabezpečoval minimálnu stratu tlaku a súčasne si zachovával vysokú efektívnosť pri zachytávaní. Interná funkcia HPS, zostava magnetu a priestor prietoku boli navrhnuté tak, aby filtru umožnili zachytiť veľké spektrum znečistení systému, zároveň je však zaručené, že neovplyvujú na zvyšné časti vykurovacieho systému.

TF1 Omega Filter využíva široké spektrum vysokokvalitných komponentov, ktoré zabezpečujú čo najvyšší výkon filtra. Magnet je vyrobený z prémiového neodýmu, čo umožňuje vysokú efektívnosť pri zachytávaní v kombinácii s hydronickým odlučovačom častíc, čo umožňuje nepretržitú a stálu filtráciu a široké uplatnenie pri rôznych systémových znečisteniach.

### Aplikácia

Určené na montáž na domové vykurovacie systémy použitím príslušnej veľkosti potrubia. Filter možno jednoducho namontovať buď na vodorovné, alebo zvislé potrubie, a to oboma smermi. Filter je navrhnutý tak, aby chránil kotol pred škodlivými účinkami cirkulujúcich úlomkov hrdze, ktoré sa zhromažďujú v systéme v dôsledku chemickej reakcie, keď je voda v kontakte so zmiešanými kovmi, ktoré sa používajú vo vykurovacom a chladiacom systéme. Pokyny na inštaláciu sú súčasťou dodávky. Filter TF1 Omega Filter možno nainštalovať na vertikálnom alebo horizontálnom potrubí podľa smeru prúdenia naznačeného šípkou

na potrubí. Filter TF1 Omega by sa mal nainštalovať na spätné vedenie do kotla. Možno ho nainštalovať so sklonom 45° od vertikálnej polohy.

### Balenie, manipulácia a bezpečnosť

Ako pri všetkých magnetických produktoch, ak máte implantované kardiálne zariadenie, je pri manipulácii s akýmkoľvek magnetickým filtrom vždy potrebné postupovať mimoriadne obozretne.

Samostatné balenie s priloženými pokynmi. Žiadne špeciálne požiadavky na skladovanie.

### Výkon

Vhodné kvapaliny:

Voda

Inhibované roztoky glykolu

Séria chemických prípravkov Fernox/systémové prísady

Maximálny percentuálny podiel glykolu – 50 %

Maximálny pracovný tlak – 50 l/min

Maximálna pracovná teplota – 100 °C

Miera zachytávania – až 100 % systémových nečistôt

Prevádzkový princíp – Znečistená voda sa cez filter dostáva do potrubia, pričom unáša rôzne systémové nečistoty a častice v zavesení. Tieto nečistoty vrátane železných nečistôt ako magnetit sa presúvajú potrubím a dostávajú sa do hlavného telesa filtra. Voda sa nútene dostáva nadol na spodok filtra vďaka upraveným charakteristikám prietoku vo filtri s použitím hydronického odlučovača častíc (HPS). Činnosť HPS pomáha narušiť akékoľvek častice nečistôt v zavesení vodou a vedie tieto častice k upravenej oblasti s malým prietokom na spodku filtra.

Dynamický prietok vody vo filtri okrem toho umožňuje zachytenie železných nečistôt vysokovýkonnou zostavou magnetu.

Na to, aby voda opustila filter, musí prejsť cez puzdro magnetu a okolo HPS, potom von z potrubia. Týmto spôsobom systémové nečistoty len ťažko uniknú jednotke a zachytia sa v oblasti s malým prietokom, alebo ich zachytí výkonný magnet. Z filtra teda vyteká čistá voda.

Nečistoty zhromaždené vo filtri možno odstrániť odobratím magnetu z puzdra a otvorením vypúšťacieho ventilu. Tento proces je znázornený v príručke pre čistenie a nevyžaduje vypnutie systému ani demontáž filtra.

### Špecifikácia

Telo filtra – kovaná mosadz (EN 12165-CW617N-DW), poniklovaný povrch

Potrubie – kovaná mosadz (EN 12165-CW617N-DW), poniklovaný povrch

Magnet – neodým

Hydronický odlučovač častíc – nehrdzavejúca oceľ

Poistný krúžok – nehrdzavejúca oceľ

Vypúšťací ventil – poniklovaná mosadz

Izolačné ventily (ak sú použiteľné) – poniklovaná mosadz

Tesnenia a podložky – EPDM

#### Jedna položka

Výška mm	90
Šírka mm	235
Hĺbka mm	145
Váha kg	2.790
EAN kód	5014551623378

#### Vonkajšia krabica

Výška mm	190
Šírka mm	245
Hĺbka mm	300
Váha kg	14.800
Čiarový kód OCU	05014551001558

Posledná úprava

19-03-2021 (d/m/y)