

TF1 Total Filter with Protector+ Filter Fluid F9 3/4" 62147

- Vysokovýkonný priamy systémový filter
- Obsahuje jednu 500 ml fľašu prípravku Fernox Protector+ Filter Fluid F9
- Jedinečná funkcia, odstraňuje magnetické a nemagnetické nečistoty
- Bod plnenia pre výrobky Fernox radu „F“
- Pribalené sú všetky ventily aj upínacie prvky



Dodatočné informácie

Filter TF1 Total Filter je skonštruovaný z polyméru s vysokou pevnosťou, ktorý je vystužený sklenenými vláknami má dobrú hydrolytickú odolnosť, ako aj vysokú odolnosť voči namáhaniu a odieraniu. Polymér je kompatibilný s glykolmi a prídavkami a je vhodný na použitie v systémoch ústredného vykurovania.

Filter TF1 Total Filter bol navrhnutý tak, aby zabezpečoval minimálnu stratu tlaku a súčasne si zachoval vysokú efektívnosť pri zachytávaní. Jedinečné pôsobenie hydrocyklónu, zostava magnetu a priestor prietoku boli navrhnuté tak, aby filtru umožnili zachytiť veľké spektrum znečistení systému, zároveň však nemajú vplyv na zvyšné časti vykurovacieho systému.

Filter TF1 Total Filter využíva široké spektrum vysokokvalitných komponentov, ktoré zabezpečujú optimálny výkon filtra. Všetky izolačné ventily sú navrhnuté tak, aby používateľom umožnili jednoduchú manuálnu obsluhu a zároveň poskytli spoľahlivé spojenie so systémom a robustným servisným bodom. Magnet je vyrobený z prémiového neodymu, čo umožňuje vysokú efektívnosť pri zachytávaní, ako aj výkonné filtračné médium, čo zaručí nepretržitú a stálu úroveň zberu.

Aplikácia

TF1 Total Filter možno pripojiť priamo k potrubiu pomocou pribalených armatúr ventilov. Filter TF1 Total Filter možno namontovať do ktoréhokoľvek z 24 samostatných otočení, čo umožňuje jeho jedinečný mechanizmus vstupu/výstupu. TF1 Total Filter (patent udelený v Spojenom kráľovstve s číslom 2448232) je revolučný priamy filter, ktorý spája hydrocyklónovú technológiu so špeciálne navrhnutou zostavou magnetu, čím odstraňuje magnetické a nemagnetické nečistoty zo systémovej vody a bezpečne ich zachytáva vo filtri pred samotným odstránením.

Filter TF1 Total Filter možno nainštalovať na vertikálnom alebo horizontálnom potrubí podľa smeru prúdenia naznačeného šípku na potrubí. V ideálnom prípade by sa mal filter nainštalovať na spätné vedenie do kotla. Možno ho nainštalovať so sklonom 45° od vertikálnej polohy, ak sú priestorové podmienky obmedzené, alebo ak výška hlavy predstavuje obmedzenie.

Odporúčaná používaná koncentrácia výrobku Protector + Filter Fluid je 0,385 %. Jedna dávka tohto výrobku ošetrí a ochráni väčšie

zariadenie s vykurovacím systémom s objemom 130 litrov, so 16 radiátormi alebo podlahový vykurovací systém s plochou 250 m². Pri otvorených systémoch pripravok dopĺňajte cez plniacu a expanznú nádrž. Pri utesnených systémoch pridávajte cez príslušný bod plnenia (napr. rebrá na uterák alebo priamy systémový filter). Prípadne využite vhodnú plniacu nádobu na vstreknutie produktu priamo do systému. V jednoduchých valcoch s nepriamym plnením, napr. „Primatic“ alebo podobných riešeniach, je potrebné použiť chemikálie určené pre pitnú vodu. Neošetrené alebo zakalené systémy odporúčame dôkladne vyčistiť a prepláchnuť podľa normy BS 7593:2019 a následne otestovať pomocou čističa Fernox Cleaner F3/F8 a až potom aplikovať výrobok Fernox Protector + Filter Fluid, pretože by prítomné nečistoty mohli poškodiť inštaláciu. Výrobok Fernox Protector + Filter Fluid sa musí použiť s radom filtrov Fernox TF1 alebo inými zabudovanými systémovými filtermi. Použitie v systémoch s mikrotelieskom sa neodporúča.

Fernox Protector+ Filter Fluid F9 je vylepšený inhibítor korózie, ktorý v sebe spája ochranu proti korózii a vlastnosti disperzného činidla. Má špecifické zloženie, vďaka ktorému dokáže zabrániť tvorbe korózných usadenín a kontaminantov v rámci systémov ústredného vykurovania a dokáže odvieť nečistoty priamo do zapojeného filtra (napríklad niektorý filter z radu Fernox TF1 Filter), čo zabezpečuje rýchle odstránenie a zamedzenie ďalšej tvorby nečistôt. Táto funkcia systému umožňuje efektívnejší chod pri minimalizácii usadenín nečistôt v oblastiach s malým prietokom, ako sú radiátory, kde vznikajú studené miesta, čo podporuje vznik korózie pod nečistotami.

Protector + Filter Fluid poskytuje dlhotrvajúcu ochranu domácich systémov ústredného kúrenia proti vnútornej korózii a tvorbe vodného kameňa. Hodí sa pre všetky typy kotlov, radiátorov a potrubných systémov. Protector + Filter Fluid je kompatibilný so všetkými kovmi a materiálmi bežne používanými v systémoch ústredného kúrenia. Je vhodný na použitie so všetkými typmi vody, vrátane zmäkčenej a deionizovanej vody. Zloženie výrobku Protector + Filter Fluid bolo vytvorené tak, aby zabezpečovalo najlepšie vyrovnanie pH vo svojej triede, čím sa pH vody udržiava v rozmedzí medzi 6,5 až 8,5. Zabezpečuje sa tak optimálna ochrana pre systémy zo zmiešaných kovov. Na zabezpečenie súladu s BS 7593:2019, je potrebné hladiny výrobku Protector + Filter Fluid každoročne kontrolovať. Koncentráciu produktu možno jednoducho namerať priamo na mieste použitím testovacej súpravy Fernox Protector Test Kit alebo poštovej služby Fernox Water Quality Test. BS 7593:2019 stanovuje, že po 5 rokoch je potrebné systémy buď opätovne naplniť, alebo vykonať laboratórne testovanie, napríklad pomocou testu Fernox Water Quality Test.

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.

Fernox Protector+ Filter Fluid F9 sa dodáva v 500-mililitrových fľašiach.

Fernox Protector+ Filter Fluid F9 nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre ľudské zdravie. Uchovávajte ho však mimo dosahu detí ako všetky ostatné chemikálie. Pri zasiahnutí očí alebo pokožky okamžite dôkladne vypláchnite vodou.

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. Filter TF1 Total Filter využíva hydrocyklónovú filtráciu. Hydrocyklón je statické zariadenie, ktoré na kvapalnú zmes pôsobí odstredivou silou, čím podporuje odlučovanie častíc.

Činnosť hydrocyklónu bola navrhnutá tak, aby rýchlosť vstupujúcej kvapaliny premieňala na rotačný pohyb. Keď voda priteká do filtra, rozvíri sa po obvodě spodku vonkajšej časti filtra a unáša so sebou častice. Tvar filtra bol navrhnutý tak, aby vznikla zóna slabého prietoku na spodku, kde sa usádzajú ťažšie častice.

Hydrocyklón vo filtri TF1 Total Filter bol optimalizovaný na dosiahnutie maximálnej filtrácie magnetického a nemagnetického materiálu.

Keď prúd vody dosiahne spodok filtra, voda sa presunie späť cez stred filtra TF1 Total Filter, pričom unáša častice cez puzdro

magnetu, čo podporuje ďalšiu magnetickú filtráciu a zvyšuje zachytávaciu schopnosť filtra. 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 – výplň zo sklenených vlákien, technický polymér

Potrubie – výplň zo sklenených vlákien, technický polymér

Vypúšťací ventil – poniklovaná mosadz

Izolačné ventily – poniklovaná mosadz

Poistný krúžok – nehrdzavejúca oceľ

Tesnenia a podložky – EPDM

Fernox Protector+ Filter Fluid F9 predstavuje zmes inhibítorov proti korózii a vodnému kameňu a disperzných činidiel.

Forma: Kvapalina

Zápach: Aromatický

Farba: Svetložltá

pH (konc.): 8,3

pH (pri používaní): 7,8 – 8,5

Merná hustota: 1,135 pri 20 °C

Jedna položka

Výška mm	112
Šírka mm	341
Hĺbka mm	232
Váha kg	1.884
EAN kód	5014551621473

Vonkajšia krabica

Výška mm	240
Šírka mm	474
Hĺbka mm	349
Váha kg	8.740
Čiarový kód OCU	05014551000629
Druh prepravy	CP1 1200 x 1000
Jednotky v kartóne	4
Kartóny na vrstvu	6
Jednotiek na tranzitnú vrstvu	24
Vrstvy na typ prepravy	5
Jednotiek na typ prepravy	120

Posledná úprava

08-07-2022 (d/m/y)