

TF1 Omega Filter 1"

Ref. Nr. 62322

- Hoge capaciteit en compact ontwerp. Ideaal voor gebruik in beperkte ruimtes
- Gemakkelijk om te installeren– past op horizontale en verticale leidingen in beide stromingsrichtingen. Het filter kan onder een hoek van 45° werken
- Unieke werking, verwijdert magnetische en niet-magnetische verontreinigingen uit het systeemwater. Snel en eenvoudig te reinigen zonder het apparaat te demonteren
- Slimme, sterke, gesmede messing constructie (geen verborgen poreusheid) met vernikkelde platen
- Uniek spruitstuk met dubbele radiale afdichtingen en meerdere oriëntatiemogelijkheden
- Krachtige neodymiummagneet met schroefdraadmagneetkap



Productomschrijving

Ontworpen voor installatie in kleine of beperkt toegankelijke ruimtes, is dit hoogwaardige, afgedichte, in-line systeemfilter eenvoudig te installeren en snel en gemakkelijk te reinigen. Het is niet nodig om het apparaat te demonteren of de o-rings te vervangen tijdens het onderhoud, waardoor er ter plaatse tijd wordt bespaard. De TF1 Omega Filter is vervaardigd van hoge kwaliteit, vernikkeld, messing en maakt gebruik van de Hydronic Particle Separation (HPS) technologie en magnetische filtratie om magnetisch en niet-magnetisch puin uit het systeem te verwijderen. De kwaliteit en betrouwbaarheid van dit bekroonde filter wordt ondersteund door een marktleidende garantie van 25 jaar.

Extra informatie

De TF1 Omega Filter is gemaakt van een technisch polymeer, geschikt voor toepassingen in verwarmings- en koelsystemen. De messing onderdelen zijn vernikkeld om de duurzaamheid en de weerstand te verhogen, wat betekent dat het filter geschikt is voor gebruik met een reeks glycolen en additieven die in centrale verwarmingssystemen worden gebruikt.

De TF1 Omega Filter is ontworpen met het oog op een minimaal drukverlies en een hoog opvangrendement. De interne HPS, de magneetgroep en het gebied met lage doorstroming zijn allemaal ontworpen om het filter in staat te stellen een reeks systeemverontreinigingen op te vangen, terwijl ervoor wordt gezorgd dat dit geen invloed heeft op de rest van het verwarmingssysteem.

De TF1 Omega Filter maakt gebruik van een reeks onderdelen van hoge kwaliteit die ervoor zorgen dat het filter optimale prestaties levert. De magneet is gemaakt van een hoogwaardige kwaliteit neodymium, waardoor een zeer efficiënte opvang mogelijk is, in combinatie met een roestvrijstalen hydronische deeltjesafscheider, die een continue en consistente filtratie van een reeks systeemverontreinigingen mogelijk maakt.

Toepassing

Ontworpen om te worden geïnstalleerd op huishoudelijke verwarmingssystemen op de juiste leidingafmetingen. De TF1 Omega Filter kan gemakkelijk worden gemonteerd op horizontaal of verticaal leidingwerk in beide stroomrichtingen. De TF1 Omega Filter is ontworpen om de boiler te beschermen tegen de schadelijke effecten van circulerend corrosie-gruis, dat zich in het systeem heeft verzameld als gevolg van een chemische reactie wanneer water in contact komt met gecombineerde metalen die in een verwarmings- en koelsysteem worden gebruikt. De TF1 Omega Filter wordt bij voorkeur gemonteerd op de retourleiding naar de ketel en kan tot 45° van de verticale positie worden geïnstalleerd.

Verpakking, opslag en veiligheid

als je een geïmplanteerd hartapparaat hebt, moet je, zoals bij alle magnetische producten, altijd extra voorzichtig zijn bij het hanteren van een magnetisch filter.

Individueel verpakt met slang en instructies inbegrepen. Geen speciale opslagvereisten.

Prestatie

Geschikte vloeistoffen:

Water

Geïnhibeerde glycoloplossingen

Fernox Chemical Range / systeem-additieven

Maximaal glycolpercentage - 50%

Maximale werkdruk - 50 L/min

Maximale werktemperatuur - 100°C

Vangvermogen - tot 100% van de systeemverontreinigingen

Werkingsprincipe - Verontreinigd water komt het filter binnen via het verdeelstuk en bevat een verscheidenheid aan gruis en zwevende deeltjes. Dit vuil, met inbegrip van ijzerhoudende onzuiverheden zoals magnetiet, beweegt zich door het verdeelstuk en in het hoofdgedeelte van het filter.

Het water wordt naar de bodem van de filter gedrukt door de stromingskarakteristieken die in de filter worden gecreëerd door de hydronische deeltjesafscheider. De werking van de hydronische deeltjesafscheider helpt om vuildeeltjes die door het water in suspensie worden gehouden, te verstoren en deze deeltjes naar een ontworpen gebied met lage doorstroming aan de basis van het filter te leiden.

De dynamische stroming van het water in het filter maakt het ook mogelijk om ijzerhoudende onzuiverheden op te vangen door de krachtige magneetgroep.

Om het filter te verlaten, moet het water over de magneetmantel en rond de hydronische deeltjesafscheider, en vervolgens uit het verdeelstuk. Op deze manier kan gruis moeilijk uit de unit ontsnappen, en wordt het ofwel gevangen in het gebied met lage doorstroming, of opgevangen door de krachtige magneet, wat betekent dat er schoon water uit de filter komt.

Het in het filter verzamelde gruis kan vervolgens worden afgevoerd door de magneet uit het omhulsel te verwijderen en de aftapkraan te openen. Deze procedure staat in de reinigingsgids en vereist niet dat het systeem wordt uitgeschakeld of dat het filter wordt gedemonteerd.

Specifieke productgegevens

Filterhuis - Messing gesmeed (EN 12165-CW617N-DW), vernikkeld

Spruitstuk - Messing gesmeed (EN 12165-CW617N-DW), vernikkeld

Magneet - Neodymium

Deeltjesafscheider - Roestvrij staal

Circlip - Roestvrij staal

Afvoerklep - Messing vernikkeld

Isolatiekleppen (indien van toepassing) - Messing vernikkeld

Afdichtingen en ringen - EPDM

Verpakking

Hoogte mm	70
Breedte mm	190
Diepte mm	130
Gewicht kg	1.830
EAN Barcode	5014551623224

Omdoos

Omdoos hoogte mm	152
Omdoos breedte mm	273
Omdoos diepte mm	195
Omdoos gewicht kg	7.480
ITF Barcode	05014551001480
Palletafmetingen	Euro 1200 x 800
Aantal / Omdoos	4
Aantal / Palletlaag	64
Omdoos / Palletlaag	16
Lagen / Pallet	5
Aantal / Pallet	320

Laatste aanpassing 02-08-2021 (d/m/y)