

TF1 Omega Lite Filter 62799

- Compact ontwerp, ideaal voor gebruik in kleine en beperkte ruimtes.
- Eenvoudig te installeren – past op horizontale en verticale leidingen in beide stroomrichtingen. Het filter kan onder een hoek van 45° worden gebruikt.
- Hoogwaardige filtratie verwijdert zowel magnetische als niet-magnetische verontreinigingen uit het systeemwater.
- Betrouwbare bescherming met 15 jaar garantie
- Uniek verdeelstuk met dubbele radiale afdichtingen en meerdere oriëntatiemogelijkheden.
- Slimme, robuuste messing constructie en krachtige neodymium magneetassemblage met magneetkap met schroefdraad.



Compact en gebouwd voor prestaties — het TF1 Omega Lite-filter biedt krachtige systeembescherming in een kleiner, toegankelijker ontwerp. Het is ideaal voor kleine ruimtes, eenvoudig te installeren en te onderhouden zonder dat demontage of vervanging van O-ringen nodig is, wat tijd bespaart op locatie.

Het TF1 Omega Lite-filter is gemaakt van hoogwaardig messing en combineert Hydronic Particle Separation (HPS)-technologie met magnetische filtratie om zowel magnetisch als niet-magnetisch vuil uit het systeem op te vangen.

Aanvullende informatie

Het TF1 Omega Lite-filter is vervaardigd uit hoogwaardig messing van technische kwaliteit en is geschikt voor toepassingen in verwarmings- en koelsystemen.

Het TF1 Omega Lite-filter is ontworpen om een minimaal drukverlies te garanderen en tegelijkertijd een hoge opvangrendement te behouden. De interne HPS, magneetassemblage en het gebied met lage doorstroming zijn allemaal zo ontworpen dat het filter een reeks systeemverontreinigingen kan opvangen, zonder dat dit invloed heeft op de rest van het verwarmingsstelsel.

Het TF1 Omega Lite-filter maakt gebruik van een reeks hoogwaardige onderdelen die ervoor zorgen dat het filter de best mogelijke prestaties levert. De magneet is vervaardigd uit hoogwaardig neodymium, wat een hoge opvangcapaciteit mogelijk maakt, in combinatie met de roestvrijstalen hydronische deeltjesscheider, die een continue en consistente filtratie van een reeks systeemverontreinigingen mogelijk maakt.

Toepassing en dosering

Ontworpen voor installatie op huishoudelijke verwarmingssystemen op de relevante leidingdiameter. Het TF1 Omega Lite-filter kan eenvoudig worden gemonteerd op horizontale of verticale leidingen in beide stroomrichtingen. Het TF1 Omega Lite-filter is ontworpen om de ketel te beschermen tegen de schadelijke effecten van circulerend corrosieafval, dat zich in het systeem heeft verzameld als gevolg van een chemische reactie wanneer water in contact komt met gemengde metalen die worden gebruikt in een verwarmings- en koelsysteem. Het TF1 Omega Lite-filter moet worden gemonteerd op de retourleiding naar de boiler en kan worden geïnstalleerd tot 45° ten opzichte van de verticale positie.

Verpakking, gebruik en veiligheid

Zoals bij alle magnetische producten, moet u extra voorzichtig zijn bij het hanteren van magnetische filters als u een geïmplanteerd hartapparaat heeft.

Individueel verpakt. Geen speciale opslagvereisten.

Prestatie

Geschikte vloeistoffen

Water

Gegineerde glycoloplossingen

Fernox-chemicaliënassortiment / systeemadditieven

Maximaal percentage glycol: 50%

Maximale werkdruk: 10 bar

Maximale stroomsnelheid: 50 l/min / 13,2 GPM

Maximale werktemperatuur: 100 °C

Opvangpercentage: tot 100% van de verontreinigingen in het systeem

Werkingsprincipe

Verontreinigd water komt via het verdeelstuk in het filter terecht en voert allerlei systeemafval en zwevende deeltjes mee. Dit afval, waaronder ijzerhoudende onzuiverheden zoals magnetiet, stroomt door het verdeelstuk naar het hoofdgedeelte van het filter.

Het water wordt naar de bodem van het filter gedrukt door de speciaal ontworpen stromingseigenschappen die binnen het filter worden gecreëerd door de Hydronic Particle Separator (HPS). De HPS helpt om alle vuildeeltjes die in het water zweven te verstoren en deze deeltjes naar een speciaal ontworpen gebied met een lage stroming aan de basis van het filter te leiden.

Door de dynamische stroming van het water in het filter kunnen ijzerhoudende onzuiverheden ook worden opgevangen door de krachtige magneet.

Om het filter te verlaten, moet het water over de magneetmantel en rond de HPS stromen en vervolgens uit het verdeelstuk. Op deze manier kan vuil uit het systeem moeilijk uit de unit ontsnappen en wordt het ofwel opgevangen in het gebied met lage stroming, ofwel door de krachtige magneet, waardoor er schoon water uit het filter komt.

Het vuil dat zich in het filter heeft verzameld, kan vervolgens worden afgevoerd door de magneet uit de mantel te verwijderen en de afvoerklep te openen. Deze procedure wordt beschreven in de reinigingshandleiding en vereist geen uitschakeling van het systeem of demontage van het filter.

Fysieke eigenschappen

Filterhuis – Gesmeed messing (EN 12165-CW617N-DW)

Verdeelstuk – Gesmeed messing (EN 12165-CW617N-DW)

Magneet – Neodymium

Hydronische deeltjesscheider – Roestvrij staal

borgring – Roestvrij staal

Aftapkraan – Messing (EN 12165-CW617N-DW)

Afsluitkleppen (indien van toepassing) – Messing (EN 12165-CW617N-DW)

Afdichtingen en sluitringen – EPDM

Verpakking

Hoogte mm	70
Breedte mm	190
Diepte mm	132
Gewicht kg	1.599
Streepjescode EAN	5014551627994

Omdoos

Hoogte mm	160
Breedte mm	270
Diepte mm	200
Gewicht kg	6.500
OCU barcode	05014551005624
Stuks per doos	4
Dozen per laag	16
Eenheden per transitlaag	64
Lagen per type vervoer	5
Eenheden per transittype	320

Laatste wijziging 09-01-2026 (d/m/y)