

TF1 OMEGA +

Dit veilige en duurzame filter presteert goed, is eenvoudig schoon te maken en te onderhouden en maakt gebruik van hydroponische deeltjesscheiding en magnetische filtratie om systeemrestjes uit licht-commerciële verwarmingssystemen te verwijderen.

- Op druk getest verzegeld apparaat ontworpen voor verwarmingssystemen voor het MKB
- Hoog rendement bij verschillende stroomsnelheden en systeemgroottes
- Eenvoudig te installeren - op zowel horizontaal als verticaal pijpwerk te passen. Het filter werkt onder een hoek van 45°
- Snel en gemakkelijk te reinigen zonder demontage
- Unieke werking, speciaal ontworpen voor grotere systemen, vangt verschillende magnetische en niet-magnetische soorten vuil op
- Blokkeert of beperkt de stroming niet
- Duurzame en robuuste constructie gemaakt van hoogwaardig, niet-poreus messing
- Krachtige neodymiummagneet
- Verkrijgbaar in vrouwelijke aansluiting van 1¼" en 1½"
- Zoals bij alle magnetische producten moet u bij het hanteren van een magnetisch filter extra voorzichtig zijn als u een hartimplantaat heeft

Toepassingen

Ontworpen om te worden geïnstalleerd op licht-commerciële systemen, op de relevante buismaat. Het filter kan eenvoudig in horizontale of verticale leidingen in beide stroomrichtingen worden gemonteerd.

Technische specificaties

Materialen - Gedetailleerde beschrijving van materialen, voor alle componenten

- Behuizing – gesmeed messing (EN 12165-CW617N-DW), vernikkeld
- Spruitstuk – gegoten messing (EN 1982-CC754S), vernikkeld
- Magneet – neodymium, roestvrijstalen mantel
- Hydroponische deeltjesscheiding – roestvrij staal
- Borgring – roestvrij staal
- Afvoerklep – vernikkeld koper
- Afdichtingen & ringen – 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



Prestaties

Geschikte vloeistoffen

- Water
- Oplossingen van geremd glycol
- Chemische serie Fernox/systeemadditieven

Max. percentage glycol 50%

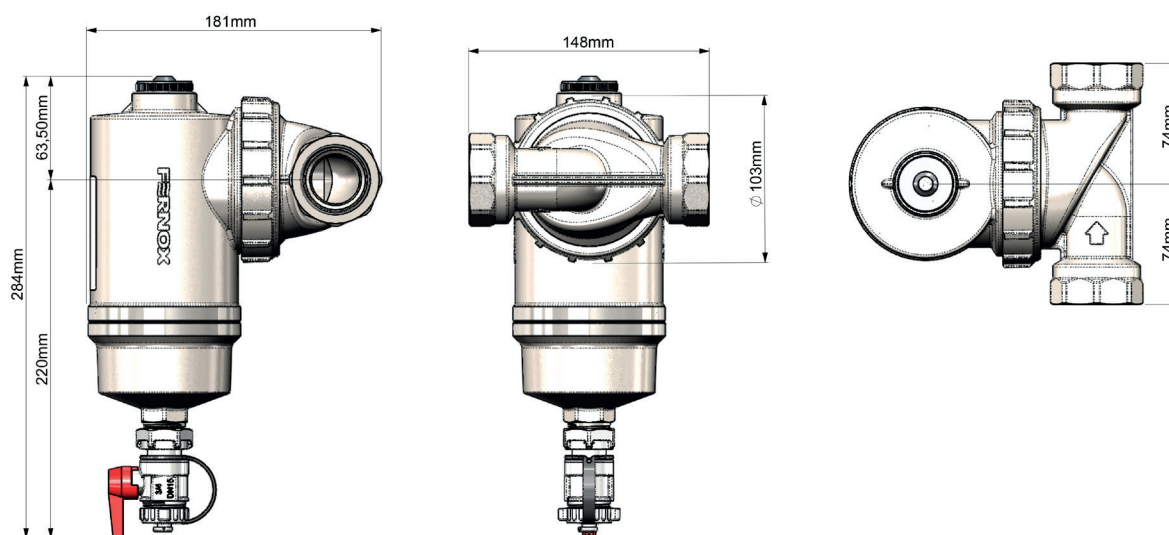
Max. werkdruk 10bar (145psi)

Max. stroomsnelheid TF1 Omega + 1 ¼" – 80 L/M
TF1 Omega + 1 ½" – 100 L/M

Normaal werktemperatuurbereik 0°C – 100°C

Effectiviteit Tot 100% van de verontreiniging in het systeem

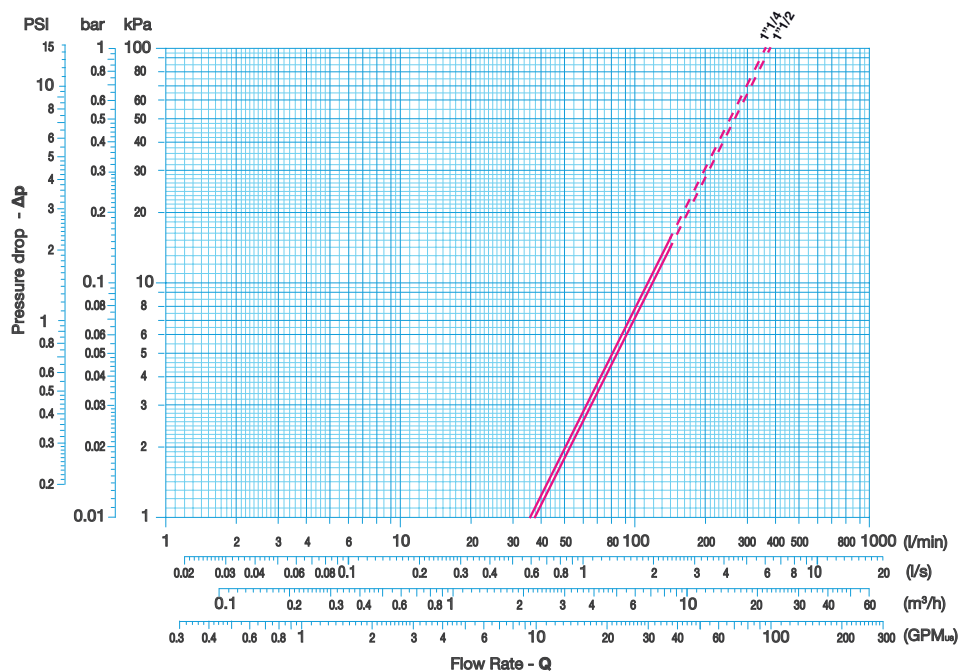
Afmetingen en gewicht 1 ¼" – 4960g
1 ½" – 4810g



Werkingsprincipe

1. Het vervuilde water komt het filter binnen via het spuitstuk en bevat een verscheidenheid aan resten en zwevende deeltjes die in suspensie worden gehouden. Dit afval, inclusief metaaldeeltjes zoals magnetiet, beweegt via het spuitstuk naar het hoofdgedeelte van het filter.
2. Het water wordt naar de bodem van het filter gedwongen vanwege de technische stroomkarakteristieken die de hydroponische deeltjesscheider in het filter creëert. De hydroponische deeltjesscheider verstoort de vuildeeltjes die in suspensie worden gehouden en leidt ze naar een gebied met weinig stroming onderin het filter.
3. De dynamische stroming van het water in het filter maakt het ook mogelijk om metaalachtige onzuiverheden op te vangen met een magneet.
4. Om het filter te verlaten moet het water langs de magneet en om de hydroponische deeltjesscheider, waarna het uit het spuitstuk loopt. Op deze manier komt verontreiniging het apparaat niet weer uit. Deeltjes worden ofwel afgevangen in het gebied met een laag debiet, of aangetrokken door de krachtige magneet, waardoor het water het filter schoon verlaat.
5. Het vuil dat verzameld is in het filter kan worden afgevoerd door de magneet uit de behuizing te halen en de afvoerlepel te openen. Deze procedure wordt weergegeven in de handleiding, en kan gebeuren zonder dat het systeem hoeft te worden uitgeschakeld of het filter moet worden gedemonteerd.

Hydraulische kenmerken



Installation Instructions

De TF1 Omega + kan worden geïnstalleerd op verticale of horizontale leidingen, in overeenstemming met de stroomrichting die wordt aangegeven door de pijl op het spuitstuk. Het filter moet op de retour naar de ketel worden gemonteerd en kan tot 45° vanaf de verticale positie worden geïnstalleerd.

Reiniging

1. Schakel de ketel uit
2. Verwijder de magneet
3. Verwijder de kap van de aftapkraan
4. Open de aftapkraan. Spoel de filter door tot water helder wordt
5. Sluit de aftapkraan
6. Plaats de kap terug op de aftapkraan. Plaats de magneet terug
7. Zet de ketel weer aan

Gebruikte materialen

Technische messingconstructie

De TF1 Omega + is gemaakt van een hoogwaardig messing van hoge kwaliteit, geschikt voor toepassingen in verwarmings- en koelsystemen. Het spuitstuk van gegoten messing is in een vacuüm behandeld om ervoor te zorgen dat het niet poreus is, en elk filter wordt op de productielijn getest om er zeker van te zijn dat er geen lekken in zitten. De messingcomponenten zijn vernikkeld om de duurzaamheid en weerstand te verhogen, wat betekent dat het filter compatibel is met een reeks glycolen en additieven die wordt gebruikt in centrale verwarmingssystemen.

Beperkt drukverlies

De TF1 Omega + is ontworpen om te zorgen voor een minimaal drukverlies en een hoge efficiëntie bij het verwijderen van verontreiniging. De interne hydroponische deeltjesscheider, de magneet en het lage stroomdebiet zijn zodanig ontworpen dat het filter verschillende soorten systeemverontreiniging kan opvangen, terwijl de rest van het verwarmingssysteem niet wordt beïnvloed.

Componenten van hoge kwaliteit

De TF1 Omega + maakt gebruik van componenten van hoge kwaliteit die ervoor zorgen dat het filter de best mogelijke prestaties levert. De magneet is gemaakt met behulp van een hoge kwaliteit neodymium, waardoor een hoog rendement wordt verkregen, gecombineerd met de roestvrijstalen hydroponische deeltjesscheider, die een voortdurende en consistente filtratie van verschillende typen systeemverontreinigingen mogelijk maakt.

Installatie De TF1 Omega + mag niet buiten worden geïnstalleerd

Opslag Geen bijzondere vereisten met betrekking tot opslag

Garantie 5 jaar