# 62615 - TF1 Sigma HP Filter 28mm

Het TF1 Sigma HP Filter is speciaal ontworpen om lucht- en grondwarmtepompen te beschermen en verwijdert efficiënt alle soorten vuil uit hernieuwbare verwarmingssystemen met behulp van technologie waarvoor een octrooi is aangevraagd. Het innovatieve TF1 Sigma HP Filter beperkt het debiet niet, zelfs niet bij hoge debieten, en blokkeert niet, zodat de COP (prestatiecoëfficiënt) van het systeem behouden blijft en het energieverbruik en de brandstofverspilling worden verminderd. Het TF1 Sigma HP Filter is eenvoudig en snel te installeren en wordt standaard geleverd met kleppen met volledige doorlaat, wat resulteert in betere systeemprestaties en een grotere energie-efficiëntie.

- Efficiënt, hoogwaardig filter, speciaal ontworpen voor lucht- en grondwarmtepompsystemen.
- Het TF1 Sigma HP Filter maakt gebruik van een unieke filtratietechnologie die uiterst doeltreffend is bij hoge debieten en bij een groot aantal soorten gruis en vuil, zodat het systeem vrij blijft van verontreinigingen.
- Het TF1 Sigma HP Filter is een duurzame en robuuste constructie, gemaakt van een hoogwaardig glasvezelversterkt polymeer met standaard messing kleppen met volledige doorlaat.
- Het TF1 Sigma HP Filter is eenvoudig te reinigen en snel te onderhouden via de aftapkraan. Het systeem hoeft niet te worden stilgelegd en het filter hoeft niet te worden gedemonteerd.
- Dit gesloten filter is gemakkelijk te installeren en kan zowel horizontaal als verticaal worden geïnstalleerd.
- De drukverschilwaarden zijn marktleidend, zodat de warmtepomp op maximale COP werkt.

## Toepassing

Het TF1 Sigma HP Filter is speciaal ontworpen voor gebruik met lucht- en grondwarmtepompverwarmingssystemen. Het filter kan eenvoudig worden gemonteerd op zowel horizontale als verticale leidingen, in overeenstemming met de stromingsrichting die wordt aangegeven door de pijl op het verdeelstuk. Het TF1 Sigma HP Filter wordt idealiter op de retour van de warmtepomp geplaatst en kan tot 45º ten opzichte van de verticale positie geïnstalleerd worden als de ruimte of de hoogte beperkt is.

Het TF1 Sigma HP Filter is ontworpen om de warmtepomp te beschermen tegen de schadelijke effecten van circulerend gruis en vuil, dat de componenten in het systeem kan beschadigen of blokkeren. De behandeling van het systeem met een kwaliteitsremmer uit de Fernox Protector-reeks zal de vorming van corrosie en aanslag op lange termijn voorkomen, in overeenstemming met de voorschriften en de beste praktijken, en zal het risico van voortijdig falen of een kortere levensduur van het systeem verminderen.

Copyright Fernox © 2026

# Verpakking, hantering en veiligheid

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

# Specificatie

Filterhuis - glasgevuld, technisch polymeer Verzamelleiding - glasgevuld, technisch polymeer
Afvoerklep - vernikkeld messing
Circlip - roestvrij staal
Afdichtingen en sluitringen - EPDM

# Prestaties

Geschikte vloeistoffen:
Water
Geremde glycoloplossingen
Fernox Chemical-assortiment / Systeemadditieven
Maximumpercentage glycol - 50%

Maximum werkdruk - 5 bar (72psi)
Maximum debiet - 80 L/min
Maximum werktemperatuur - 100ºC
Afvangstpercentage - Tot 100% van de systeemverontreinigingen

Verontreinigd systeemwater komt de TF1 Sigma HP binnen via het verdeelstuk, en gaat dan naar het hoofdgedeelte van het filter, met vuil en deeltjes die door het water in suspensie worden gehouden. Wanneer vuil water het filterlichaam binnenkomt, stroomt het naar de unieke filtratietechnologie (Flow Disruptor), die alle deeltjes verwijdert die door het water in suspensie worden gehouden.

Het ontwerp van het filterverdeelstuk, gecombineerd met de unieke filtratietechnologie (Flow Disruptor), creëert een gebied met lage stroming binnen het filterlichaam dat zeer effectief ontworpen is, waardoor deeltjes zich in de basis van het filter verzamelen, zelfs bij hoge stroomsnelheden.
Het poreuze ontwerp van de 'Flow Disruptor' zorgt voor een dynamische stroming binnen het filter en bevordert het bezinken en insluiten van deeltjes. De positie van de 'Flow Disruptor' en de ontworpen stromingstrajecten voorkomen dat vuil terug in het systeem terecht komt.
Al het opgevangen vuil kan gemakkelijk en snel worden afgevoerd via de aftapkraan. Deze procedure wordt getoond in de reinigingsgids en vereist geen uitschakeling van het systeem of demontage van het filter.

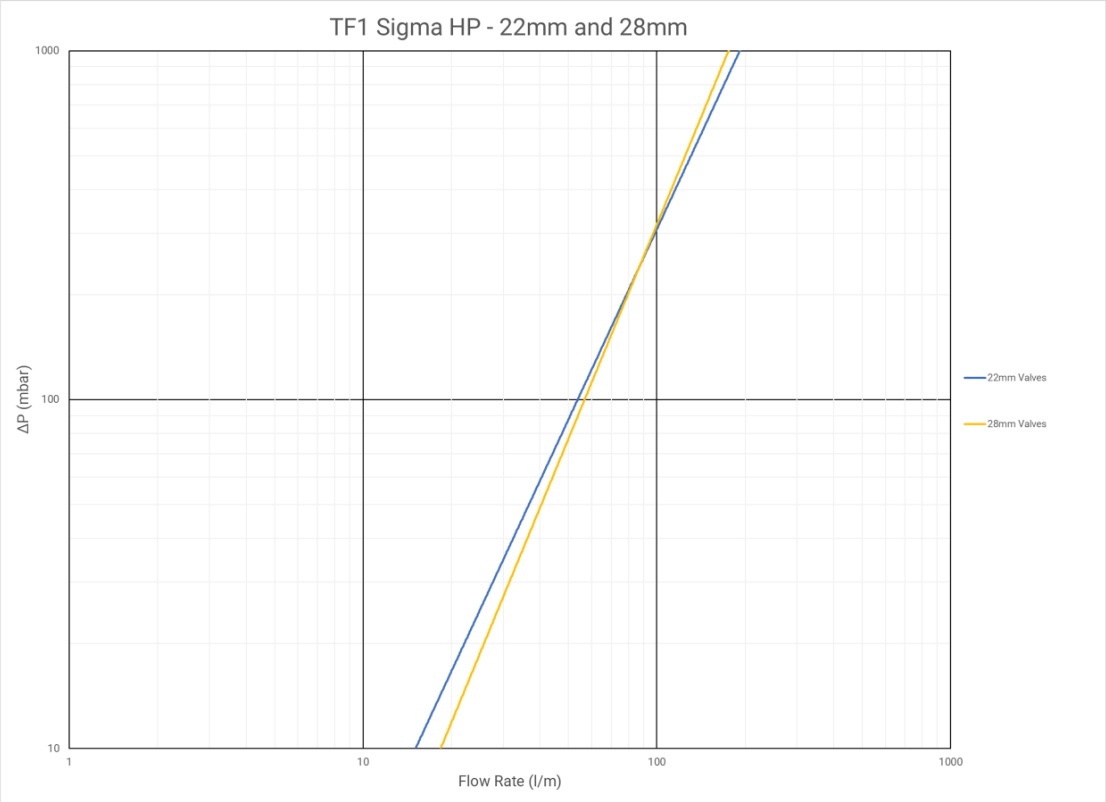
# Volumetrie en streepjescodes

| | | | |
|---|---|---|---|
| EAN streepjescode | 5014551626157 | OCU streepjescode | 05014551002654 |
| Gewicht per stuk (kg) | 1.9 | Gewicht van de omdoos (kg) | 8.0 |
| Hoogte van één element (mm) | 112 | Hoogte van de omdoos (mm) | 241 |
| Breedte van één module (mm) | 346 | Breedte van de omdoos (mm) | 365 |

Copyright Fernox © 2026

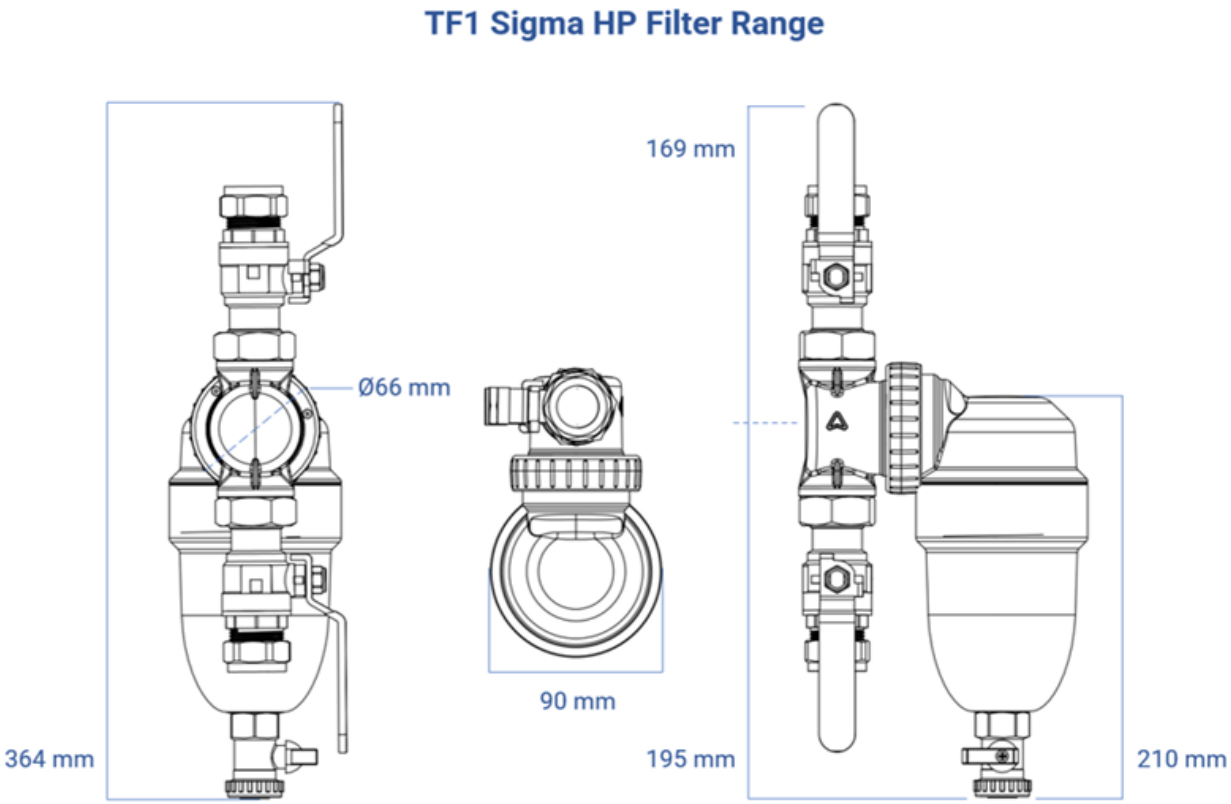
| | | | |
|---|---|---|---|
| Diepte per eenheid (mm) | 179 | Diepte van de omdoos (mm) | 352 |

# Grafiek




Copyright Fernox © 2026

# Maatschema




| | |
|---|---|
| Laatst gewijzigd | 2026-05-21T08:28:17.724000 |

Copyright Fernox © 2026