

TF1 Sigma Filter 22mm Slip Socket

Ref. Nr. 62414

- Gesloten filterlichaam, individueel op druk getest. Vernikkeld messing aansluitstuk.
- Unieke combinatie die magnetische en niet-magnetische vervuiling maximaal verwijderd
- Duurzaam en robuust filterlichaam gemaakt van hoogwaardig, met glasvezel versterkt kunststof
- Snel en eenvoudig te reinigen via de aflaatkraan
- Gemakkelijk te installeren - past op horizontale en verticale leidingen
- Geen debietsverschil - blokkeert de doorstroming niet



Productomschrijving

De TF1 Sigma filter is een kwalitatieve, magnetische in-line filter, ideaal voor installatie in beperkte ruimte en kan in meerdere oriëntaties worden geïnstalleerd. Composiet filter met vernikkeld messing aansluitstuk, die gemakkelijk te installeren is op horizontale en verticale leidingen. De unieke combinatie van de hydrocyclonische werking en de krachtige magneet zorgen voor een maximale verwijdering van de vervuiling.

Extra informatie

De TF1 Sigma filter is ontworpen in glasvezel versterkt kunststof voor toepassing in verwarmings - en koelingsinstallaties. De kunststof heeft een hoge weerstand tegen vervorming en slijtage. De Sigma filter kan gebruikt worden voor water met glycolmengels en voor water behandeld met additieven.

De TF1 Sigma is ontworpen om een minimaal drukverlies te combineren met een maximale filtratie. Het inwendige afschermingschild, in combinatie met de krachtige magneet en de zone van lage circulatie, zorgt ervoor dat de filter al soorten vervuiling kan afvangen zonder een negatieve impact te hebben op de doorstroming.

De TF1 Sigma wordt secuur samengesteld uit kwalitatieve onderdelen. De krachtige magneet bestaat uit hoge temperatuurbestendig neodymium, dit zorgt voor een blijvende en maximale filtratie. De aflaatkraan kan tevens dienst doen als doseerpunt.

Toepassing

De TF1 Sigma kan geïnstalleerd worden op horizontale of verticale leidingen door het aansluitstuk te roteren zodat de pijl in de richting van de doorstroming wijst. De TF1 Sigma wordt ideaal op de retourleiding geplaatst. Indien de plaats zeer beperkt is kan de filter over een hoek van 45 ° worden gedraaid. De TF1 Sigma is ontworpen om de CV ketel maximaal te beschermen tegen beschadiging van rondcirculerende vervuiling of losgekomen afzettingen van corrosie of kalk.

Verpakking, opslag en veiligheid

Zoals met alle magnetische apparaten, dient men indien men een hartimplantaat heeft, extra voorzichtig te zijn. Individueel verpakt met ingesloten handleiding. Geen speciale opslagmaatregelen vereist.

Prestatie

Geschikt voor volgende vloeistoffen:

Water

Water behandeld met Fernox additieven

Water met glycol / additieven

Maximum percentage glycol : 50 %

Maximum werkdruk: 5 bar

Maximum debiet: 50 L/min

Maximum temperatuur: 100 °C

Efficiëntie: verwijderd tot 100 % van de vervuiling

Werkingsprincipe : CV-water komt via het aansluitstuk in de filter en sleurt vervuiling in suspensie mee. Deze vervuiling, zoals onder andere magnetietlib, komt via het aansluitstuk centraal in het filterlichaam terecht. Een intern afscheidingscherm stuurt de interne doorstroming en zorgt voor afscheiding van deeltjes in suspensie. Door dit afscheidingscherm worden niet magnetische deeltjes naar onderen geleid waar ze zich gemakkelijk af zetten.

Magnetische vervuiling zoals magnetiet wordt tijdens de doorstroming vastgehouden op de krachtige magneet.

De doorstroming van de filter is ontworpen zodat het water eerst langs de magneet stroomt, nadien onderaan vertraagt en vervolgens tussen het afschermingschild en de buitenwand naar de uitlaat stroomt. Hierdoor wordt de vervuiling maximaal uit het CV-water gefilterd.

Deze vervuiling kan gemakkelijk uit de filter worden verwijderd door de doorstroming te stoppen, de aflatkraan te openen met de zwarte afdekop en de magneet uit de centrale schacht te nemen. (zie ook de installatie handleiding).

Specifieke productgegevens

Filterlichaam in kunststof met glasvezel versterkt.

Vernikkeld messing aansluitstuk.

Vernikkeld messing aflatkraan.

EPDM O-ringen.

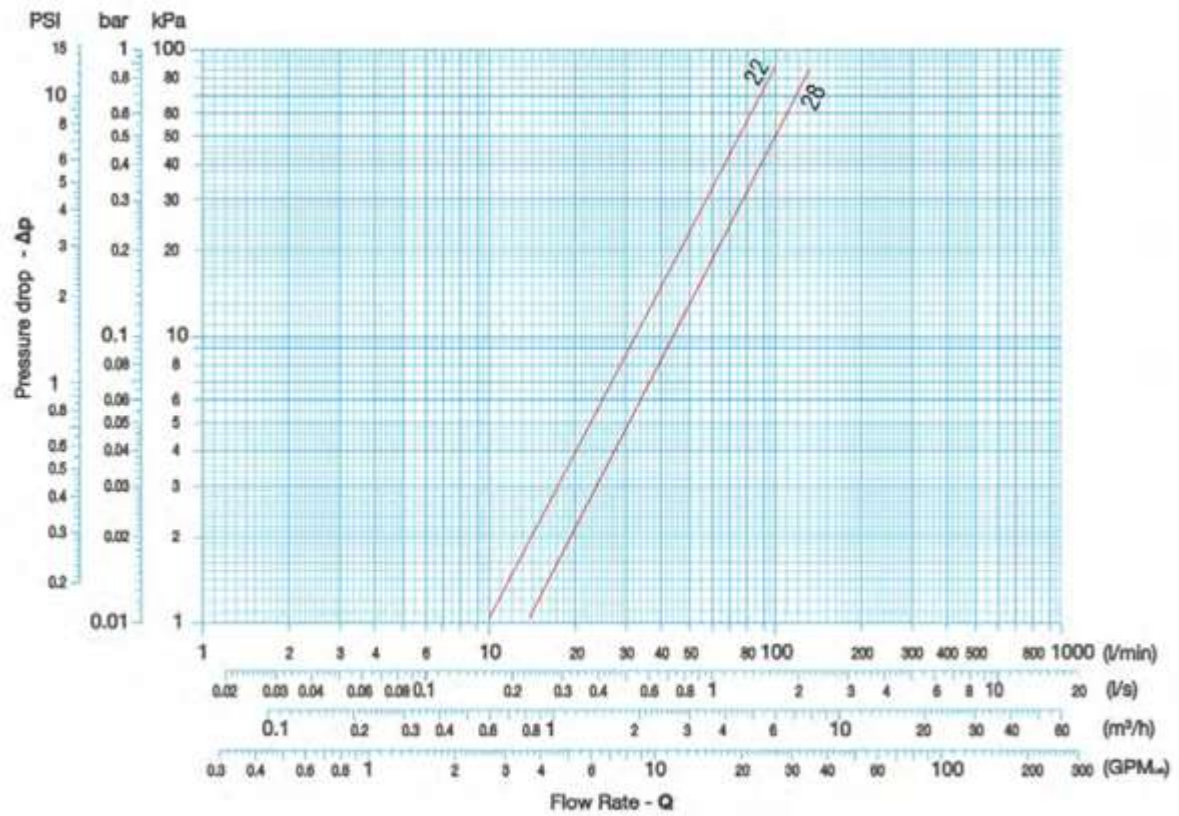
Verpakking

Hoogte mm	115
Breedte mm	255
Diepte mm	180
Gewicht kg	1.326
EAN Barcode	5014551624146

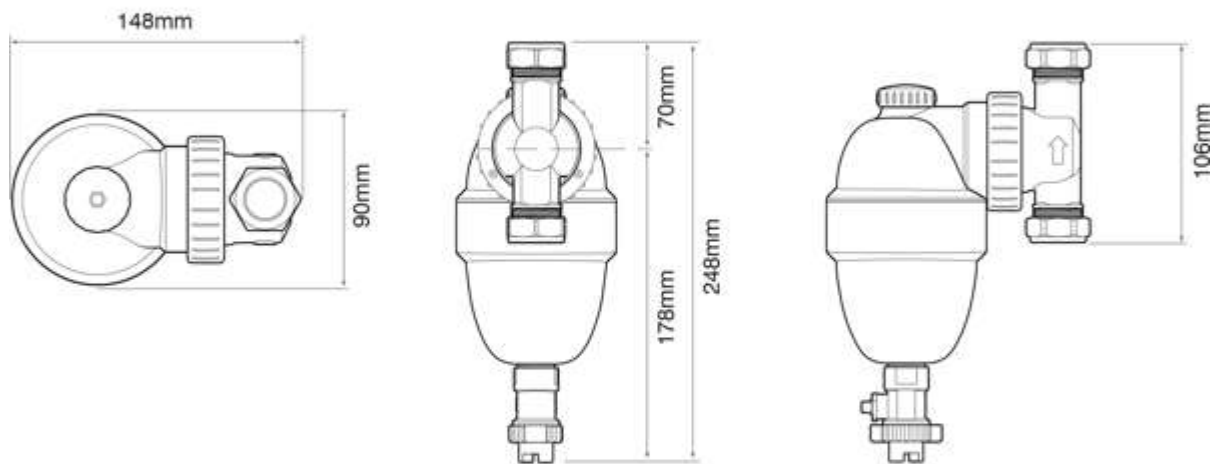
Omdoos

Omdoos hoogte mm	241
Omdoos breedte mm	178
Omdoos diepte mm	268
Omdoos gewicht kg	5.520
ITF Barcode	50145510017010
Palletafmetingen	BLOCK
Aantal / Omdoos	4
Aantal / Palletlaag	44
Omdoos / Palletlaag	11
Lagen / Pallet	4
Aantal / Pallet	176

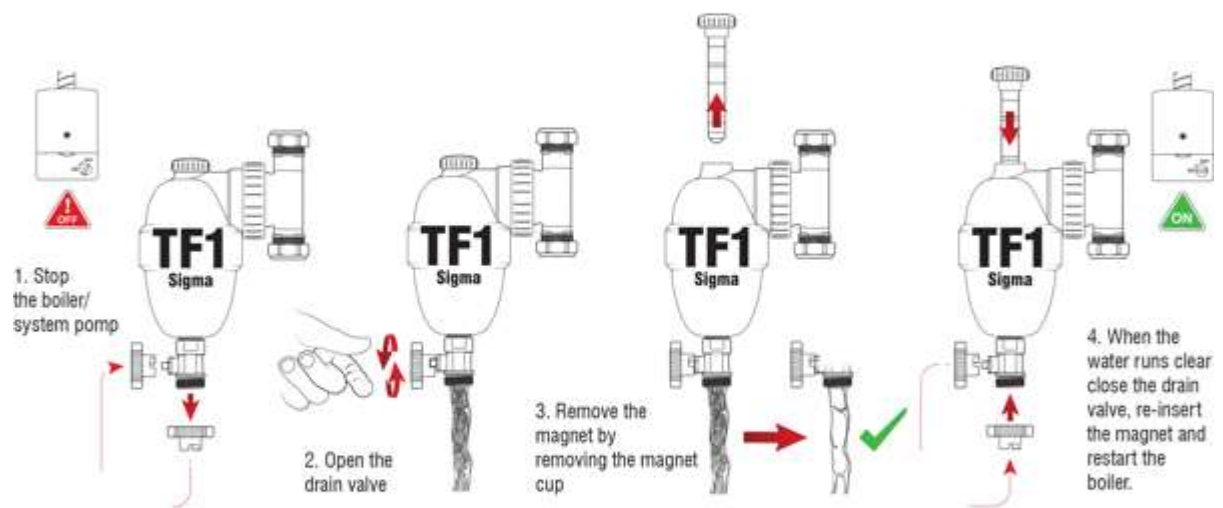
Grafiek



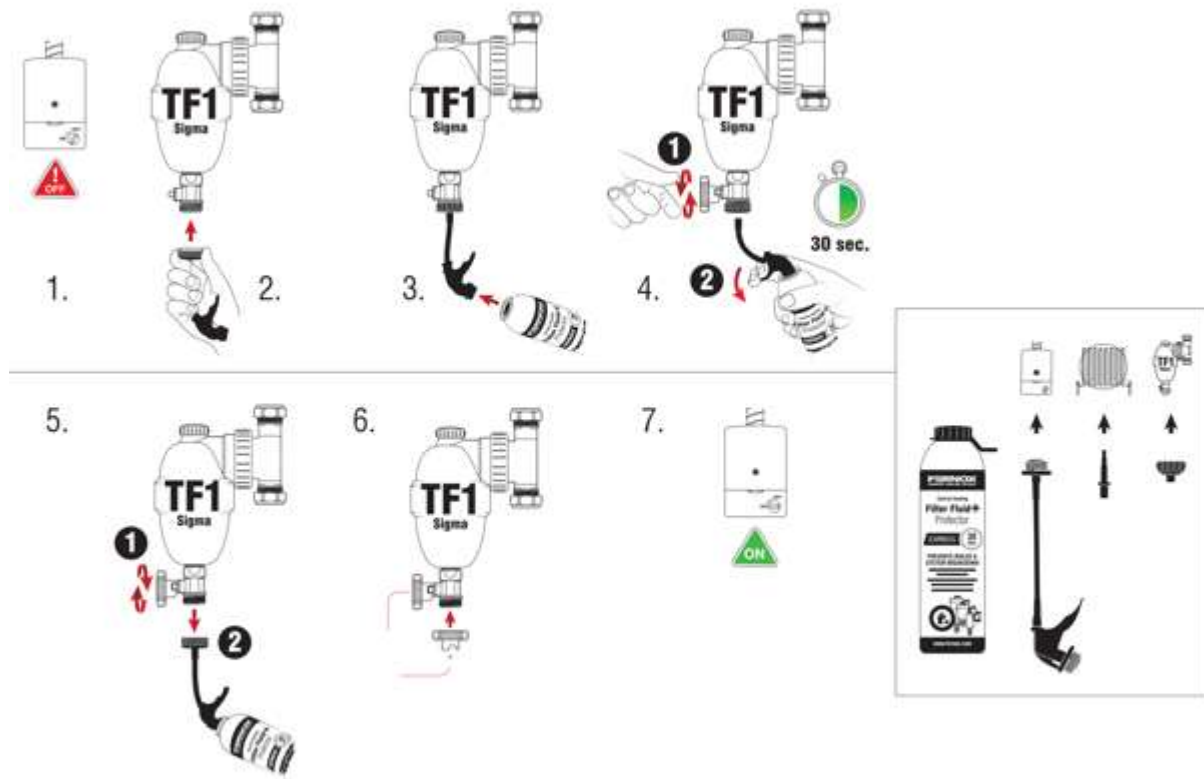
Afmetingen diagram



Reinigungsschema



Doseringsschema



Laatste aanpassing

24-08-2021 (d/m/y)