

# TF1 Compact Filter

Dit hoogwaardige leidingfilter is speciaal ontworpen voor installatie in kleine ruimten en met beperkte toegang. Het gebruikt hydrocyclone en magnetische filtratie om alle soorten vuil te verwijderen uit het water in cv-installaties.

- Verwijdert vuil uit het systeem
- Unieke werking, verwijdert magnetisch en niet-magnetisch vuil
- Inclusief alle afsluiters en onderdelen
- Doseerpunt voor producten uit de Fernox 'F'-serie.
- Blokkeert niet en beperkt de stroming niet
- Koolstofvoetafdruk gecertificeerd door de Carbon Trust
- Ideaal voor plaatsen met beperkte ruimte en toegang
- Gemakkelijk te monteren - in meerdere richtingen
- Snel en gemakkelijk te reinigen, zonder demontage
- Geschikt voor horizontaal en verticaal leidingwerk
- Als u een geïmplanteerde hartstimulator draagt, moet u, net als bij andere magnetische producten, te allen tijde extra voorzichtig zijn bij het hanteren van Fernox TF1 filters



## Productspecificaties

- Maximale temperatuur - 100°C
- Maximale werkdruk - 3 bar
- Maximale stromingssnelheid - 25 l/min
- Magnetische eigenschappen - 9000 Gauss Neodymium magneet
- Materiaal behuizing - Met glasvezel versterkt nylon

## Afmetingen en gewicht

- Hoogte - 192mm of 7,55"
- Breedte - 157mm of 6,18"
- Diepte - 109mm of 4,29"



reducing with  
the Carbon Trust



per unit

carbon-label.com

- TF1 Compact met 22mm kleppen - 1,4kg
- TF1 Compact 3/4" met kleppen - 1,34kg

## Toepassingen van het product

Het Fernox TF1 Compact Filter (Engels octrooi toegekend, nr. 2448232) is een hoogwaardig leidingfilter dat door zijn hydrocycloonwerking vuil naar de speciaal ontworpen magneet voert, die het vuil vervolgens uit het systeemwater verwijdert en vasthoudt.

Het Fernox TF1 Compact Filter is ontwikkeld voor montage op huishoudelijke cv-installaties, waar de toegang beperkt kan zijn. Op plaatsen zonder bovenruimte kan het TF1 Compact Filter op een hoek van 45 graden worden geïnstalleerd, zodat het magneet tijdens reiniging gemakkelijk kan worden verwijderd. Dit heeft geen nadelige invloed op de werking.

## Koolstofvoetafdruk

Fernox heeft samengewerkt met de Carbon Trust om de koolstofemissie te meten van de TF1-reeks van Fernox. Er werd een strenge analyse uitgevoerd voordat de TF1-reeks het koolstofreductielabel mocht dragen.



## Toepassing

Het Fernox TF1 Compact Filter kan met de meegeleverde koppelingen direct op het leidingwerk worden aangesloten. Het filter kan zowel op horizontaal als verticaal leidingwerk worden geïnstalleerd en past plat tegen de muur.

Als gevolg van het unieke inlaat-/uitlaatmechanisme kan de TF1 Compact Filter in verschillende richtingen worden geïnstalleerd met de stroming in de inrichting naar verschillende kanten toe.

## Verpakking, hantering en opslag

Apart verpakt met alle afsluiters en gedetailleerde instructies.  
Geen speciale opslag nodig.

Reserveonderdelen kunnen telefonisch bij de verkoopafdeling van Fernox worden besteld: +44 (0) 330 100 7750

## Productcodes

■ 22mm - 62131

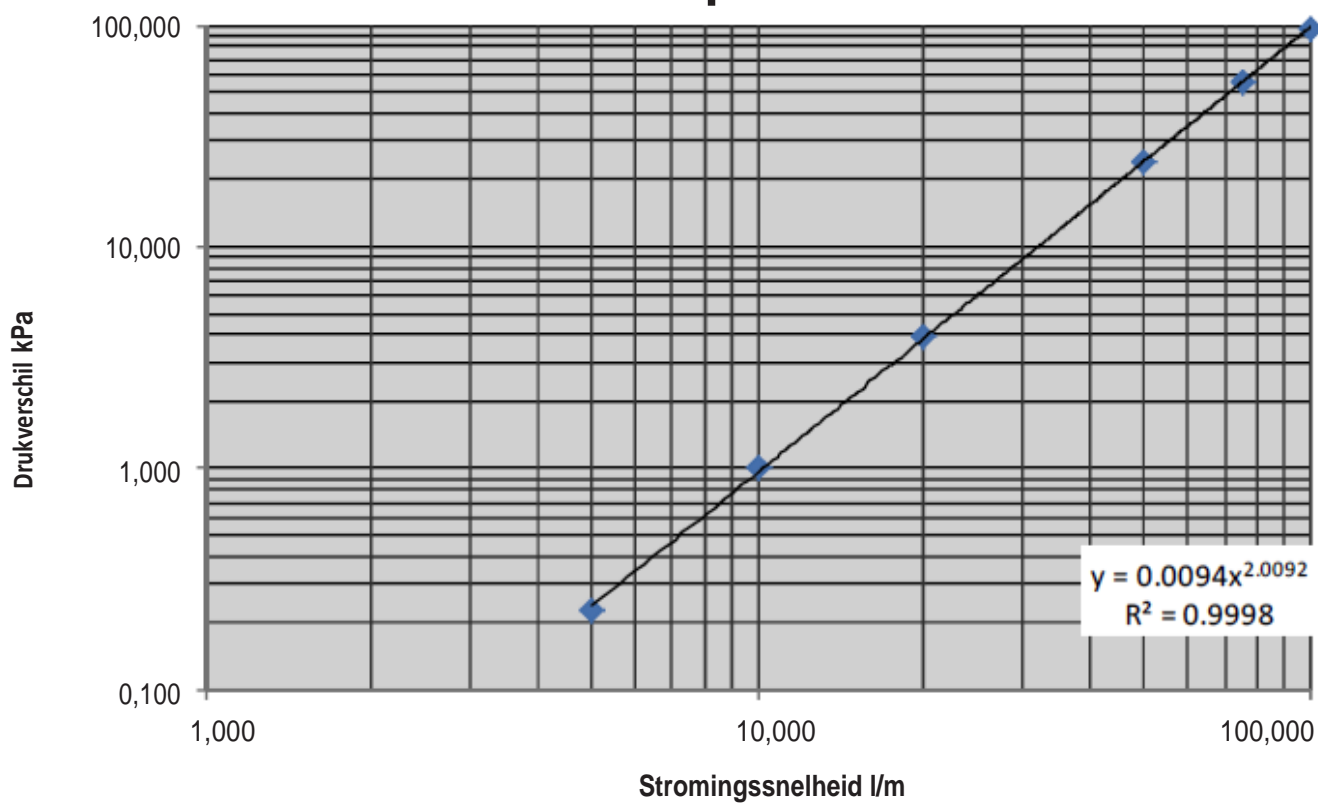
3/4" - 62197

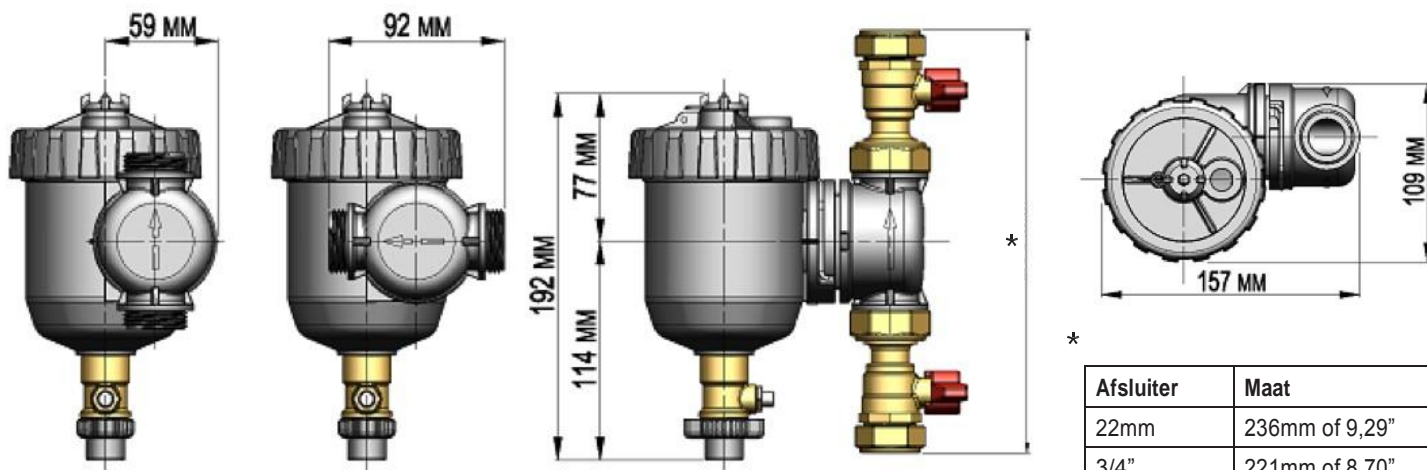
## Drukverlies

De volgende informatie toont het drukverlies in het TF1 Compact Filter in kPa bij verschillende stromingssnelheden. Bij een gemiddelde stromingssnelheid in een huishoudelijke cv-installatie van 15l/m ( 0,25l/s) is het drukverval in het TF1 Compact Filter 2,0 kPa of 0,29 psi of 0,02 bar.

Gemiddelde stromingssnelheid (l/m)	Drukverschil (kPa)
4,99	0,23
10,00	1,01
19,94	3,92
49,79	24,13
75,18	54,85
99,86	96,50

## TF1 Compact Filter





## Wijziging in inlaat-/uitlaatrichting



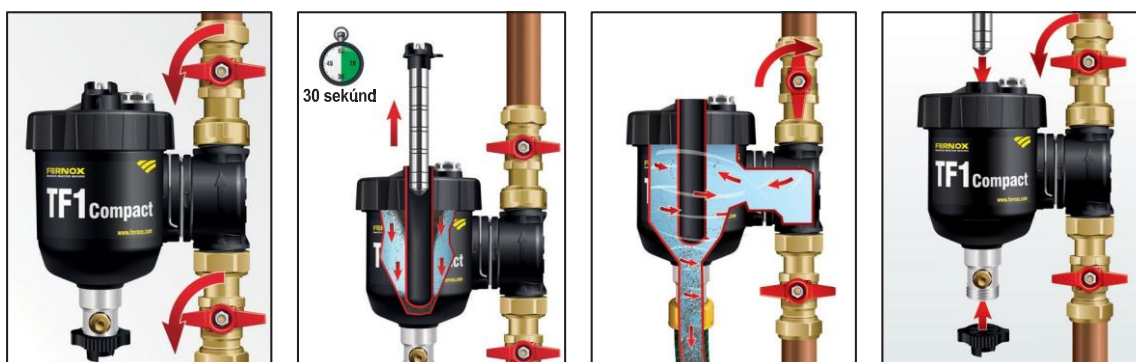
Duw met behulp van een platte schroevendraaier in de getoonde uitsparing voorzichtig de vergrendelingsklem in de ontgrendelde stand (unlock).

Trek de inlaat-/uitlaatdoorgang ongeveer 3 mm van de behuizing af zodat hij in de gewenste richting kan worden gedraaid.

Duw de inlaat-/uitlaatdoorgang weer in om verder draaien te voorkomen.

Duw de vergrendelingsklem weer goed in de vergrendelde stand ('lock').

## Reiniging



1. Sluit de inlaat- en uitlaatkleppen.

2. Verwijder de magneet.

3. Open uitlaat- en aftapkleppen.

4. Sluit de aftapklep, breng de magneet weer aan en open de inlaatklep.