62619 - TF1 Sigma HP Filter 1"

TF1 Sigma HP Filter är speciellt utformat för att skydda luft- och jordvärmepumpar och tar effektivt bort alla typer av skräp från förnybara värmesystem med hjälp av patentsökt teknologi. Det innovativa TF1 Sigma HP Filter begränsar inte flödet, inte ens vid höga flödeshastigheter, och blockerar inte, vilket säkerställer att systemets COP (prestandakoefficient) bibehålls och därigenom minskar energiförbrukningen och bränslesvinnet. Enkelt och snabbt att installera, TF1 Sigma HP Filter levereras med helhålsventiler som standard, vilket resulterar i förbättrad systemprestanda och högre energieffektivitet.

- Effektivt, högpresterande filter, speciellt designat för luft- och jordvärmepumpsystem.
- TF1 Sigma HP Filter använder en unik filtreringsteknik som är extremt effektiv vid höga flödeshastigheter och över en rad skräptyper för att säkerställa att systemet förblir fritt från föroreningar.
- En hållbar och robust konstruktion, TF1 Sigma HP Filter är tillverkat av en högkvalitativ glasförstärkt teknisk polymer med helhålsventiler i mässing som standard.
- Bekväm att rengöra och snabb att serva via avtappningsventilen, kräver TF1 Sigma HP Filter inte systemavstängning eller att filtret ska demonteras, vilket resulterar i mindre tid på plats som en del av det årliga underhållet.
- Lätt att installera, detta förseglade filter möjliggör horisontella och vertikala installationsriktningar.
- Marknadsledande tryckskillnadsvärden, som säkerställer att värmepumpen arbetar med maximal COP.

Ytterligare information

TF1 Sigma HP-filtret är tillverkat av en höghållfast teknisk polymer som är lämplig för luft- och markvärmepumpar. Den glasförstärkta polymeren har utmärkt hydrolysbeständighet samt hög motståndskraft mot töjning och nötning. Polymeren är kompatibel med glykoler och tillsatser som används i värmesystem.

TF1 Sigma HP-filtret har utformats för att säkerställa minimalt tryckfall samtidigt som en hög uppsamlingseffektivitet bibehålls. TF1 Sigma HP-filtret använder en unik filtreringsteknik i kombination med ett konstruerat område med lågt flöde, vilket gör att filtret kan fånga upp en rad olika föroreningar i systemet.

Copyright Fernox © 2026

Ansökan

TF1 Sigma HP-filtret har utformats speciellt för användning med luft- och markvärmepumpsystem. Filtret kan enkelt monteras på både horisontella och vertikala rörledningar, i enlighet med flödesriktningen som anges av pilen på fördelaren. TF1 Sigma HP-filtret bör helst monteras på returledningen till värmepumpen och kan installeras i en vinkel på upp till 45º från vertikalt läge om utrymmet eller takhöjden är begränsad.

TF1 Sigma HP-filtret är utformat för att skydda värmepumpen från skadliga effekter av cirkulerande skräp, som kan skada eller blockera komponenter i systemet. Behandling av systemet med ett högkvalitativt hämmande medel från Fernox Protector-sortimentet förhindrar korrosion och kalkavlagringar på lång sikt i enlighet med föreskrifter och bästa praxis, och minskar risken för förtida fel eller förkortad livslängd för systemet.

Förpackning, hantering och säkerhet

Individuellt förpackad, med instruktioner inkluderade. Inga särskilda lagringskrav.

Specifikation

Filterhus – Glasfyllt, teknisk polymer
Manifold – Glasfylld, teknisk polymer
Dräneringsventil – Förnicklad mässing
Låsring – Rostfritt stål
Tätningar och brickor – EPDM

Prestanda

Lämpliga vätskor:
Vatten
Hämmade glykolösningar
Fernox kemikaliesortiment / systemtillsatser
Maximal procentandel glykol – 50 %

Maximalt arbetstryck – 5 bar (72 psi)
Maximal flödeshastighet – 80 l/min
Maximal arbetstemperatur – 100 °C
Uppsamlingsgrad – upp till 100 % av föroreningarna i systemet

Förorenat systemvatten kommer in i TF1 Sigma HP via grenröret och rör sig sedan in i filterhuvuddelen, där det transporterar med sig skräp och partiklar som hålls i suspension av vattnet. När smutsigt vatten kommer in i filterhuvuddelen rinner det mot den unika filtreringstekniken ”Flow Disruptor”, som avlägsnar alla partiklar som hålls i suspension av vattnet.

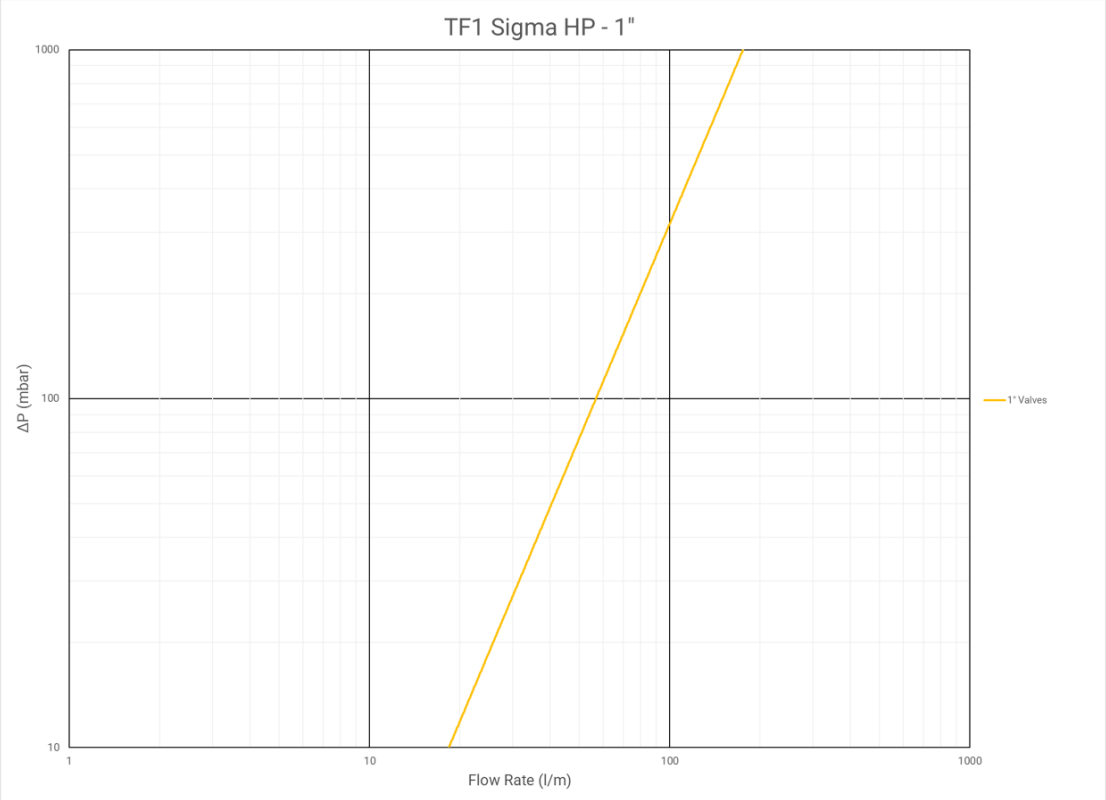
Filterfördelarens konstruktion i kombination med den unika filtreringstekniken ”Flow Disruptor” skapar ett mycket effektivt konstruerat område med lågt flöde i filterkroppen, vilket gör att partiklarna sedimenterar mot filterbotten, även vid höga flödeshastigheter.
Den porösa konstruktionen av ”Flow Disruptor” möjliggör ett dynamiskt flöde inom filtret och gör att partiklarna sedimenterar och fastnar. Placeringen av ”Flow Disruptor” och de konstruerade flödesvägarna förhindrar att smuts läcker tillbaka in i systemet.
All smuts som fångats upp kan enkelt och snabbt tömmas ut via dräneringsventilen. Denna procedur visas i rengöringsguiden och kräver varken avstängning av systemet eller demontering av filtret.

Copyright Fernox © 2026

Volymmått och streckkoder

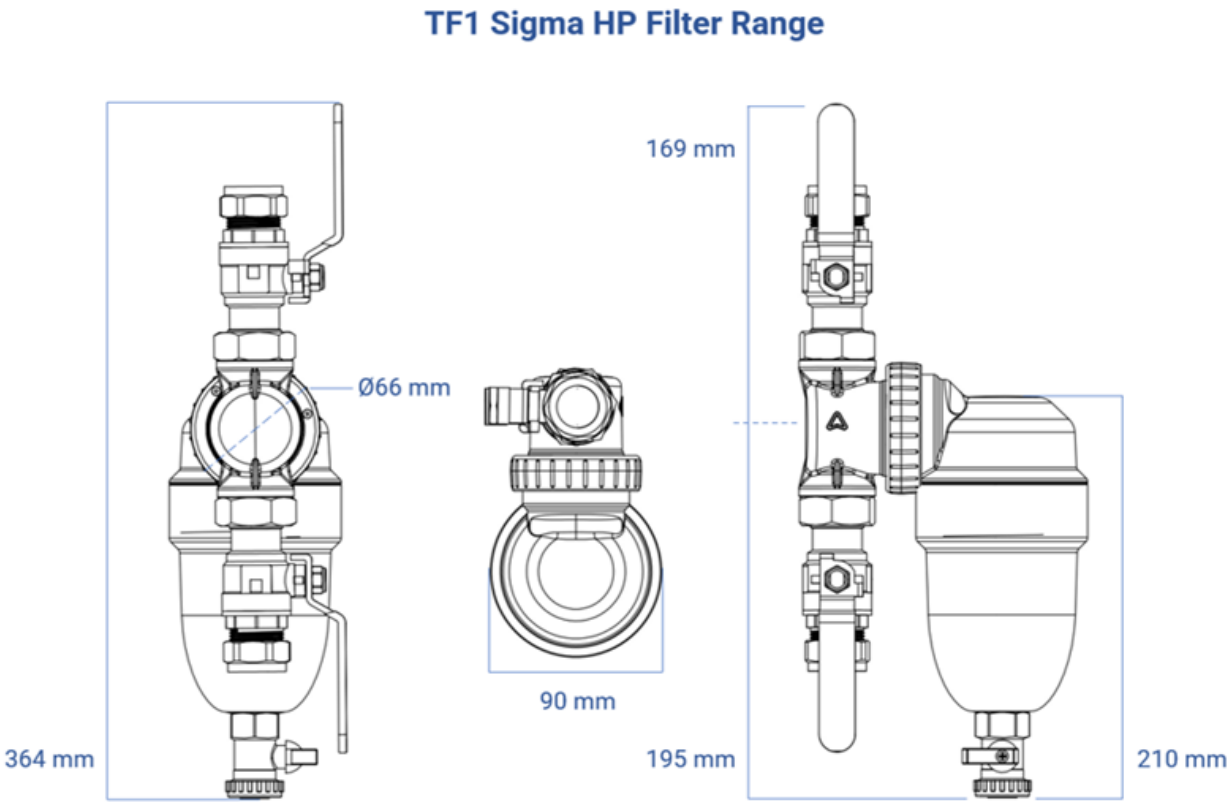
Streckkod EAN	5014551626195	OCU-streckkod	05014551003187
Vikt per enhet (kg)	1.62	Ytterkartongens vikt (kg)	6.8
Enhetshöjd (mm)	112	Ytterkartongens höjd (mm)	241
Enhetsbredd (mm)	346	Ytterkartongens bredd (mm)	178
Djup per enhet (mm)	179	Ytterkartongens djup (mm)	352

Diagram



Copyright Fernox © 2026

Måttdiagram



Senast ändrad	2026-10-01T08:31:21.474000

Copyright Fernox © 2026