62621 - TF1 Sigma HP Filter 1 1/2"

TF1 Sigma HP Filter er specifikt designet til at beskytte luft- og jordvarmepumper og fjerner effektivt alle typer snavs fra vedvarende varmesystemer ved hjælp af patentanmeldt teknologi. Det innovative TF1 Sigma HP Filter begrænser ikke flowet, selv ved høje flowhastigheder, og vil ikke blokere, hvilket sikrer, at systemets COP (ydelseskoefficient) opretholdes og derved reducere energiforbruget og brændstofspildet. TF1 Sigma HP Filter er enkelt og hurtigt at installere, og det leveres som standard med fuldborede ventiler, hvilket resulterer i forbedret systemydelse og større energieffektivitet.

- Effektivt højtydende filter, specielt designet til luft- og jordvarmepumpe systemer.
- TF1 Sigma HP Filter anvender en unik filtreringsteknologi, som er ekstremt effektiv ved høje flowhastigheder og på tværs af en række forskellige typer snavs for at sikre, at systemet forbliver fri for forurenende stoffer.
- TF1 Sigma HP Filter er en holdbar og robust konstruktion, der er fremstillet af en højkvalitets glasforstærket ingeniørpolymer med fuldborede messingventiler som standard.
- TF1 Sigma HP Filter er nemt at rengøre og hurtigt at servicere via afløbsventilen, og det kræver ikke, at systemet lukkes ned eller at filteret skilles ad, hvilket resulterer i mindre tidsforbrug som en del af den årlige vedligeholdelse.
- Dette forseglede filter er let at installere og kan installeres både horisontalt og vertikalt.
- Markedsledende trykdifferens værdier, der sikrer, at varmepumpen arbejder ved maksimal COP (ydelseskoefficient).

Ansøgning

TF1 Sigma HP Filter er specielt designet til brug ved luft- og jordvarmepumpe systemer. Filteret kan nemt monteres på enten vandrette eller lodrette rørledninger i overensstemmelse med den strømningsretning, der er angivet med pilen på manifolden. Ideelt set bør TF1 Sigma HP Filter monteres på tilbageløbet til varmepumpen og kan installeres i op til 45º fra lodret position, hvis plads eller hovedhøjde er begrænset.

TF1 Sigma HP Filter er designet til art beskytte varmepumpen mod de skadelige virkninger af cirkulerende snavs, som kan beskadige eller blokere komponenter i systemet. Behandling af systemet med et hæmmende produkt i høj kvalitet fra Fernox Protector-serien vil forhindre dannelsen af korrosion og kalk på lang sigt i overensstemmelse med regler og bedste praksis, og vil reducere risikoen for tidligt nedbrud eller forkortet systemlevetid.

Copyright Fernox © 2026

Emballering, håndtering og sikkerhed

Individuelt pakket, instruktioner medfølger. Ingen specielle opbevaringskrav.

Specifikation

Filterhus – glasfyldt, ingeniørpolymer
Manifold – glasfyldt, ingeniørpolymer
Afløbsventil – Forniklet messing
Udvendig låsering – rustfrit stål
Pakninger og skiver – EPDM

Ydeevne

Egnede væsker:
Vand
Hæmmede glykolopløsninger
Fernox Chemical Range / System Additives
Maksimal procentdel af glykol - 50 %

Maksimalt arbejdstryk – 5 bar (72psi)
Maksimal flowhastighed - 80 l/min
Maksimal arbejdstemperatur - 100ºC
Opfangningsrate - Op til 100 % af systemets forureninger

Forurenet systemvand kommer ind i TF1 Sigma HP via manifolden og bevæger sig derefter ind i filterets hoveddel, hvor det medbringer snavs og partikler, der holdes fast i filteret. Efterhånden som snavset vand kommer ind i filterlegemet, strømmer det mod den unikke filtreringsteknologi "Flow Disruptor", som fjerner eventuelle partikler, der holdes fast i filteret.

Designet af filtermanifolden kombineret med den unikke filtreringsteknologi "Flow Disruptor" skabes et meget effektivt konstrueret område med lavt flow i filterbeholderen, hvilket får snavspartikler til at sætte sig på bunden af filteret, selv ved høje flowhastigheder. Det porøse design af "Flow Disruptor" tillader dynamisk flow i filteret og tilskynder partikler til at bundfælde sig og blive opfanget. Placeringen af "Flow Disruptor" og konstruerede strømningsbaner forhindrer snavs i at slippe tilbage ind i systemet.
Alt opsamlet snavs kan nemt og hurtigt udledes via afløbsventilen. Denne procedure er vist i rengøringsvejledningen og kræver ikke, at systemet lukkes ned, eller at filteret skilles ad.

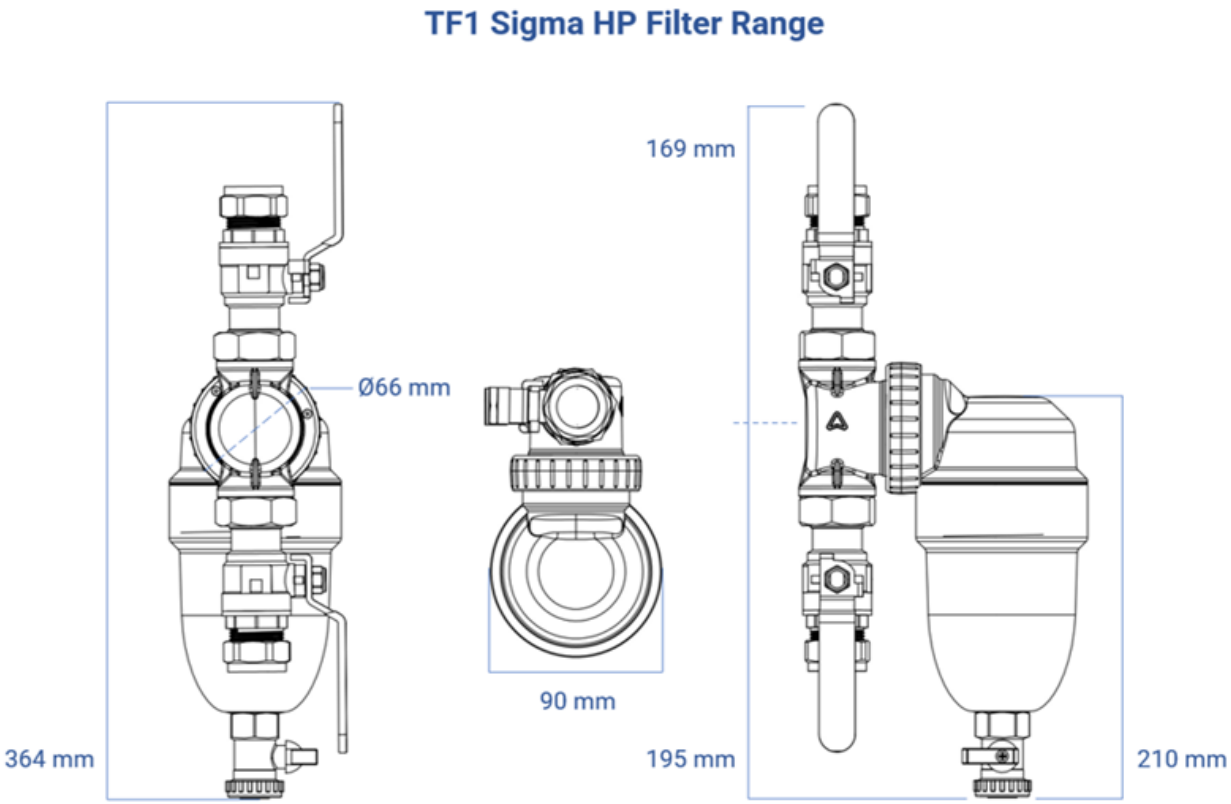
Volumetrisk måling og stregkoder

Stregkode EAN	5014551626218	OCU-stregkode	05014551003200
Vægt pr. enhed (kg)	2.1	Ydre kartonvægt (kg)	8.6
Højde pr. enhed (mm)	112	Ydre kartonhøjde (mm)	241
Enkeltmodulbredde (mm)	346	Ydre kartonbredde (mm)	178

Copyright Fernox © 2026

Dybde pr. enhed (mm)	179	Ydre kartons dybde (mm)	352

Målskema



Senest ændret	2026-10-01T08:31:21.474000

Copyright Fernox © 2026