62591 - TF1 Sigma Filter 1" BSP

TF1 Sigma Filter är ett högpresterande, precisionskonstruerat inbyggt systemfilter som använder en förseglad, lockfri design för ökad tillförlitlighet och styrka. Idealisk för användning i begränsade utrymmen på grund av dess förmåga att positioneras i flera riktningar upp till 45º.
Detta lättinstallerade kompositfilter passar på vertikala och horisontella rörledningar, och fungerar genom att cyklonavskiljare levererar föroreningar till enhetens kraftfulla magnetenhet för säker borttagning.

- Trycktestad, innovativ förseglad enhetsdesign för att maximera tillförlitligheten och främja snabb och enkel rengöring via avtappningsventilen
- Unik verkan, fångar upp en mängd olika magnetiska och icke-magnetiska rester genom cyklonavskiljare.
- Hållbar och robust konstruktion, tillverkad av en högkvalitativ glasförstärkt polymer med mässing på grenrör av plast
- Bekväm, problemfri och snabb dosering via avtappningsventilen - mindre tid på plats vid service av systemet
- Enkel att installera - passar på horisontella och vertikala rörledningar
- Kommer inte att blockera eller begränsa flödet

Ytterligare information

TF1 Sigma-filtret är tillverkat av höghållfast teknisk polymer och är lämpligt för användning i värme- och kylsystem. Den glasförstärkta polymeren har god hydrolysbeständighet samt hög motståndskraft mot töjning och nötning. Polymeren är kompatibel med glykoler och tillsatser som används i centralvärmesystem.

TF1 Sigma-filtret har utformats för att säkerställa minimalt tryckfall och bibehålla hög uppsamlingseffektivitet. Den interna HPS-enheten, magnetenheten och området med lågt flöde har alla konstruerats för att filtret ska kunna fånga upp en rad olika föroreningar i systemet utan att påverka resten av värmesystemet.

TF1 Sigma-filtret använder en rad högkvalitativa komponenter som säkerställer att filtret erbjuder optimal prestanda. Den metalliska glidkopplingsfördelaren ger en säker anslutning till värmesystemet. Magneten är tillverkad av neodym av högsta kvalitet, vilket möjliggör en hög uppsamlingsgrad, samt ett robust filtreringsmedium som säkerställer en kontinuerlig och jämn uppsamlingsnivå.

Copyright Fernox © 2026

Ansökan

TF1 Sigma-filtret kan installeras på vertikala eller horisontella rörledningar, i enlighet med flödesriktningen som anges av pilen på grenröret. TF1 Sigma-filtret bör helst monteras på returledningen till pannan och kan installeras i upp till 45º från vertikal position om utrymmet eller takhöjden är begränsad.

TF1 Sigma-filtret är utformat för att skydda pannan från de skadliga effekterna av cirkulerande korrosionsrester, som samlats i systemet till följd av en kemisk reaktion när vatten kommer i kontakt med blandade metaller som används i ett värme- och kylsystem. Behandling av systemet med ett högkvalitativt hämmande medel från Fernox Protector-sortimentet förhindrar långsiktig bildning av slam och avlagringar i enlighet med föreskrifter och bästa praxis.

Förpackning, hantering och säkerhet

Som med alla magnetiska produkter bör du alltid iaktta extra försiktighet vid hantering av magnetiska filter om du har en implanterad hjärtapparat.
Individuellt förpackade, med instruktioner inkluderade. Inga särskilda förvaringskrav.

Specifikation

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

Copyright Fernox © 2026

Prestanda

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

Maximalt arbetstryck – 5 bar
Maximal flödeshastighet – 50 l/min
Maximal arbetstemperatur – 100 °C
Uppsamlingsgrad – upp till 100 % av föroreningarna i systemet

Funktionsprincip – Förorenat vatten kommer in i filtret via grenröret och medför en mängd olika systemavfall och partiklar som hålls i suspension. Detta avfall, inklusive järnhaltiga föroreningar såsom magnetit, rör sig genom grenröret och in i filtrets huvuddel.
Vattnet pressas ned mot botten av filtret tack vare de flödesegenskaper som skapas inuti filtret av Hydronic Particle Separator (HPS). HPS-funktionen hjälper till att bryta upp smutspartiklar som hålls i suspension av vattnet och leder dessa partiklar till ett specialkonstruerat område med lågt flöde i botten av filtret.
Det dynamiska flödet av vatten i filtret gör det också möjligt att fånga upp järnhaltiga föroreningar med hjälp av den kraftfulla magnetenheten.
För att lämna filtret måste vattnet passera över magnethöljet och runt HPS, och sedan ut ur grenröret. På detta sätt har systemavfall svårt att lämna enheten och fastnar antingen i området med lågt flöde eller fångas upp av den kraftfulla magneten, vilket innebär att rent vatten lämnar filtret.
All smuts som samlats i filtret kan sedan tömmas ut genom att ta bort magneten från höljet och öppna dräneringsventilen. Denna procedur visas i rengöringsguiden och kräver inte att systemet stängs av eller att filtret demonteras.

Volymmått och streckkoder

Streckkod EAN	5014551625914	OCU-streckkod	05014551002463
Vikt per enhet (kg)	1.51	Ytterkartongens vikt (kg)	6.33
Enhetshöjd (mm)	112	Ytterkartongens höjd (mm)	241
Enhetsbredd (mm)	346	Ytterkartongens bredd (mm)	178
Djup per enhet (mm)	179	Ytterkartongens djup (mm)	352

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

Copyright Fernox © 2026