

## TF1 Sigma UB Filter 62631

- Hög kapacitet, kompakt design
- Idealisk för användning i begränsade utrymmen
- Integrerad trevägsventil med filterisolering och rengöringsfunktionalitet
- Hållbar och robust konstruktion, tillverkad av högkvalitativt glasfiberförstärkt konstruktionspolymer och icke-porös smidd mässing
- Kommer inte att blockera eller begränsa flödet
- Kan ersätta returventilen vid behov



Kompositfilter för installation under pannan med en trevägsventil, utformad för enkel installation i små, begränsade utrymmen och med dold rördragning. Detta högpresterande filter kan installeras direkt under pannan eller i begränsade utrymmen tack vare den kompakta, mångsidiga designen. TF1 Sigma UB-filter erbjuder den ultimata valfriheten för installatörer och ger högeffektivt skydd mot uppbyggnad av systemskräp.

### Ytterligare information

TF1 Sigma UB-filtrets kropp är tillverkad av höghållfast polymer av ingenjörskvalitet, lämplig för applikationer i värme- och kylsystem. Den glasförstärkta polymeren har god hydrolysisresistens samt hög motståndskraft mot påfrestningar och nötning. Polymeren är kompatibel med glykoler och tillsatser som används i centralvärmesystem. Filtrets trevägsventil är konstruerad av premiumklassad, icke-porös smidd mässing, vilket möjliggör direktanslutningar till systemet och enkel service genom den precisionskonstruerade trevägsventilen.

TF1 Sigma UB-filtret har utformats för att säkerställa minimalt tryckfall samtidigt som en hög insamlingseffektivitet bibehålls. Filtret har utformats för att fånga upp en rad systemföroreningar, samtidigt som det säkerställs att det inte kan blockera, minska flödet genom rörledningar eller påverka värmesystemets prestanda.

TF1 Sigma UB-filtret använder en rad högkvalitativa komponenter som säkerställer optimal prestanda. Trevägsventilen har utformats för att användare enkelt ska kunna manövrera den för hand, samtidigt som den erbjuder en pålitlig serviceprocedur. Trevägsventilen inkluderar en säker anslutning till systemet och en robust servicepunkt som gör det möjligt att tömma och rengöra filtret. Magneten är tillverkad av förstklassig neodym, vilket möjliggör en hög effektivitet i uppsamlingen, samt ett robust filtreringsmedium som säkerställer en fortsatt och konsekvent nivå av uppsamling.

### Användningsområde

TF1 Sigma UB-filtret är designat för att installeras nära väggen och kan enkelt monteras under pannor och i andra områden där utrymmet är begränsat. Filtret kan installeras under en panna eller i trånga och begränsade utrymmen. Idealiskt bör filtret monteras på returledningen till pannan och installeras horisontellt. För att möjliggöra anslutning av TF1 Sigma UB-filtret till pannan och/eller returflödesrör kan separata flexibla/korrugerade rör och/eller adaptrar behövas (medföljer ej).

TF1 Sigma-filtret är utformat för att skydda pannan från de skadliga effekterna av cirkulerande korrosionskräp, som har 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 en kvalitetsinhibitorprodukt från Fernox Protector-serien kommer att förhindra bildandet av slam och avlagringar på lång sikt i enlighet med regler och bästa praxis.

## Specifikation

Filterkropp – Glasfylld ingenjörspolymer  
Trevägsventil – Nickelpläterad mässing  
Tätningar & Packningar – EPDM

## Prestanda

Lämpliga vätskor:

Vatten

Inhiberade glykolblandningar från Fernox

Maximal glykolhalt: 50%

Max. arbetstryck – 5bar

Max. flöde - 40 l/min

Max. arbetstemperatur - 100°C

Uppsamlingsfrekvens - Upp till 100% av systemets föroreningar

## Funktionsprincip

- Förorenat vatten kommer in i filtret via trevägsventilen och transporterar systemskräp och partiklar som hålls i suspension. Detta skräp, inklusive järnhaltiga föroreningar som magnetit, rör sig genom grenröret och in i filtrets huvudkropp.

Det dynamiska flödet som skapas i filtret innebär att smutsigt vatten överförs direkt till den centrala magnetenheten. Den kraftfulla neodymmagneten är designad för att fånga upp och hålla kvar stora mängder systemskräp, skydda pannan och hjälpa till att förhindra haverier och kostsamma reparationer.

Den konstruerade flödesvägen inuti filtret minskar magnetspolningen och förbättrar tryckförlusten över filterenheten, vilket innebär att filtret kan fånga upp den maximala mängden skräp, samtidigt som det inte orsakar någon begränsning av flödet.

Vatten leds att passera över magnetmanteln innan det kommer ut via trevägsventilen. Som ett resultat kan systemskräp inte fly från filtret och antingen fångas det i området med lågt flöde eller fångas upp av den kraftfulla neodymmagneten för att tillåta rent vatten att komma ut ur filtret.

Filtret använder en precisionskonstruerad trevägsventil, vilket innebär att all smuts som samlas in i filtret snabbt kan tömmas ut via dräneringsventilen genom att helt enkelt ta bort magneten från höljet och vrida ventilhandtaget för att aktivera servicefunktionen och öppna dräneringsventilen, då kommer systemskräp att spolas från filtret och avlägsnas från systemet. Denna procedur visas i rengöringsguiden.

## Förpackning, hantering & säkerhet

Som med alla magnetiska produkter, om du har en implanterad hjärtapparat/pacemaker bör extra försiktighet alltid iakttas när du hanterar magnetiska filter.

Individuellt förpackad, instruktioner medföljer. Inga speciella förvaringskrav.

<b>Mått</b>		<b>Kartong</b>	
<b>Höjd mm</b>	78	<b>Höjd mm</b>	172
<b>Bredd mm</b>	214	<b>Bredd mm</b>	506
<b>Djup mm</b>	102	<b>Djup mm</b>	232
<b>Vikt kg</b>	0.932	<b>Vikt kg</b>	9.720
<b>Streckkod EAN</b>	5014551626317	<b>OCU Streckkod</b>	05014551003071
		<b>Transit typ</b>	Euro 1200 x 800

**Senaste ändring** 07-03-2023 (d/m/y)

Dimensionsdiagram

