62375 - TF1 Omega+ Filter 1 ¼” BSP

TF1 Omega+ Filter är ett högpresterande filter för centralvärmesystem, utformat för större, lätta kommersiella värme- och kylsystem. Den använder en unik teknik för hydronisk partikelseparation (HPS) och magnetisk filtrering för att avlägsna magnetiska och icke-magnetiska rester i systemet, vilket reducerar risken för haveri av värmepannan och att förbättra värmesystemets effektivitet och livslängd. Trycktestad, detta förseglade filter tillverkas med tillförlitlighet och prestanda i åtanke och erbjuder samtidigt högeffektiv avskiljningsförmåga över en rad olika flödeshastigheter och systemstorlekar.

- Trycktestad, förseglad enhet, konstruerad för lätta kommersiella värmesystem.
- Högeffektiv uppsamling över en rad olika flödeshastigheter och systemstorlekar. Finns 1 ¼-tums and 1 ½-tums honkontakt för rörledning.
- Enkel att installera - passar på horisontella och vertikala rörledningar. Filtret fungerar i 45º vinkel.
- Unik verkan, särskilt utformat för större systemstorlekar, som gör det möjligt att fånga upp en mängd olika typer av magnetiska och icke-magnetiska rester.
- Kommer inte att blockera eller begränsa flödet.
- 10 års garanti

Ytterligare information

TF1 Omega+ Filter är tillverkat av höghållfast mässing av teknisk kvalitet, lämpligt för användning i värme- och kylsystem. Mässingskomponenterna är förnicklade för att öka hållbarheten och motståndskraften, vilket innebär att filtret är kompatibelt med en rad glykoler och tillsatser som används i centralvärmesystem.

TF1 Omega+ Filter har utformats för att säkerställa minimalt tryckfall samtidigt som det bibehåller en hög uppsamlingseffektivitet. Den interna hydroniska partikelseparatorn (HPS), magnetenheten och området med lågt flöde har alla konstruerats för att filtret ska kunna fånga upp en rad systemföroreningar, samtidigt som det säkerställer att detta inte påverkar resten av värmesystemet.

TF1 Omega+ Filter använder en rad högkvalitativa komponenter som säkerställer att filtret erbjuder bästa möjliga prestanda. Magneten är tillverkad av neodym av högsta kvalitet, vilket möjliggör en hög uppsamlingsgrad, i kombination med HPS i rostfritt stål, som möjliggör kontinuerlig och konsekvent filtrering av en rad systemföroreningar.

Copyright Fernox © 2026

Ansökan

Utformat för installation i lätta kommersiella system. TF1 Omega+ Filter kan enkelt monteras på både horisontella och vertikala rörledningar, i båda flödesriktningarna i enlighet med flödesriktningen som anges av pilen på grenröret. TF1 Omega+ Filter är utformat för att skydda pannan från de skadliga effekterna av cirkulerande korrosionsrester, 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. Installationsanvisningar medföljer. TF1 Omega+ Filter bör helst monteras på returledningen till pannan och kan installeras i upp till 45º från vertikal position om utrymmet eller takhöjden är begränsad.

Förpackning, hantering och säkerhet

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

Specifikation

Filterhus – Smidd mässing (EN 12165-CW617N-DW), förnicklad
Manifold – Smidd mässing (EN 12165-CW617N-DW), förnicklad
Magnet – Neodym
Hydronisk partikelseparator – Rostfritt stål
Låsring – Rostfritt stål
Avtappningsventil – Förnicklad mässing
Tätningar och brickor – EPDM

Copyright Fernox © 2026

Prestanda

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

Maximalt driftstryck: 10 bar
Maximal flödeshastighet: 80 l/min / 21,13 GPM
Maximal arbetstemperatur: 100 °C
Uppfångningsgrad: Upp till 100 % av systemföroreningarna

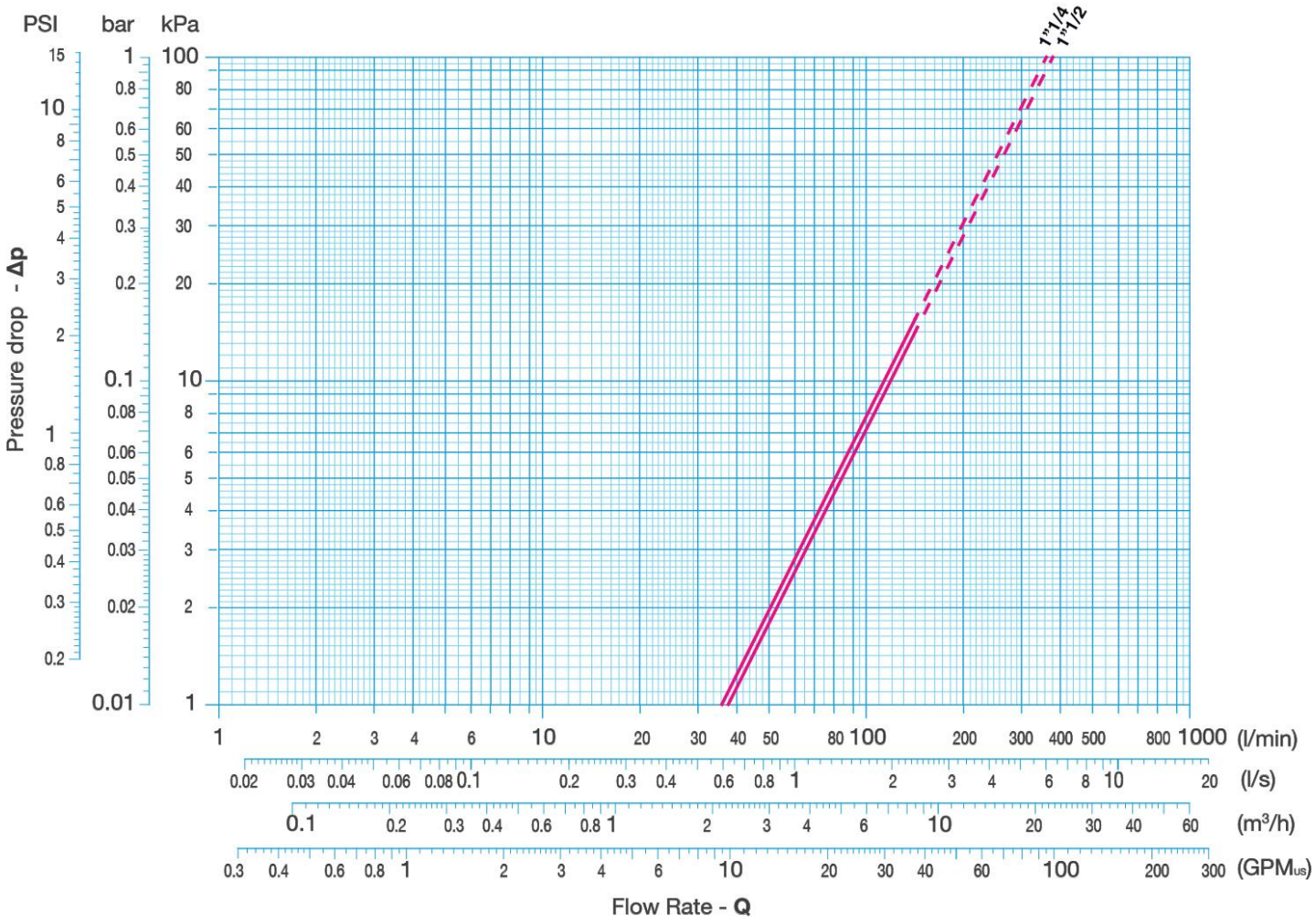
Funktionsprincip – Förorenat vatten kommer in i filtret via grenröret och medför en mängd olika systemavfall och partiklar som hålls i suspension. Detta avfall, inklusive järnhaltiga föroreningar såsom magnetit, rör sig genom grenröret och in i filtrets huvuddel.
Vattnet pressas ned mot botten av filtret tack vare de konstruerade flödesegenskaper som skapas inuti filtret av Hydronic Particle Separator (HPS). HPS-funktionen hjälper till att bryta upp smutspartiklar som hålls i suspension av vattnet, samt att leda dessa partiklar mot ett konstruerat område med lågt flöde vid filterbasen.
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	5014551623750	OCU-streckkod	
Vikt per enhet (kg)	4.69	Ytterkartongens vikt (kg)	4.69
Enhetshöjd (mm)	110	Ytterkartongens höjd (mm)	110
Enhetsbredd (mm)	270	Ytterkartongens bredd (mm)	270
Djup per enhet (mm)	200	Ytterkartongens djup (mm)	200

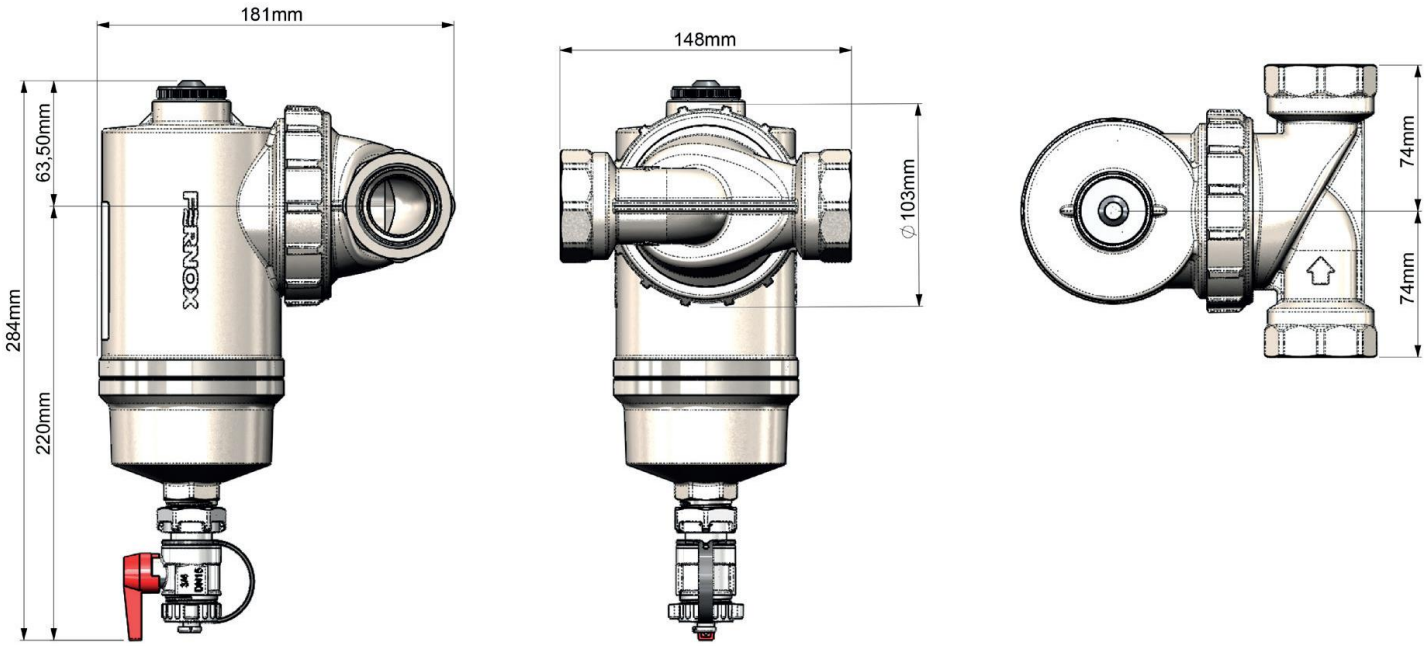
Copyright Fernox © 2026

Diagram



Copyright Fernox © 2026

Måttdiagram



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

Copyright Fernox © 2026