62226 - TF1 Delta Filter Euro Valve 2"

Precisionstillverkade Fernox TF1 Delta-filter är ett högkvalitativt, förnicklat inline-systemfilter av mässing, särskilt utvecklat för att skydda viktiga och dyra komponenter i kommersiella värme- och kylsystem med stora volymer och låg temperatur. TF1 Delta Filter har tre filtreringsmetoder: magnetisk, cyklonavskiljare och automatisk eller manuell avluftning. Det skyddar viktiga komponenter från magnetiskt och icke-magnetiskt skräp samt avlägsnar instängd luft från systemvatten. Det är enkelt att installera, underhålla och rengöra på plats, medan systemet är i drift och kan användas online eller genom förbikoppling.

- Optimal prestanda med magnetisk och cyklonavskiljare för kommersiella system med stora volymer
- Snabb och enkel installation nära väggen (med minimala nödvändiga förändringar av rörledningar). Passar horisontella och vertikala rörledningar i bägge flödesriktningar
- Maximalt arbetstryck på 16 bar (232 psi)
- Automatisk luftventil med automatisk avstängning – 12 bar (174 psi)
- Högkvalitativ neodymmagnet för höga temperaturer
- 5 års garanti

Ytterligare information

TF1 Delta Filter är tillverkat av höghållfast mässing av teknisk kvalitet, lämpligt för användning i värme- och kylsystem. Mässingskomponenterna är förnicklade för ökad hållbarhet och motståndskraft, vilket innebär att filtret är kompatibelt med en rad glykoler och tillsatser som används i centralvärmesystem.

TF1 Delta Filter har utformats för att säkerställa minimalt tryckfall samtidigt som en hög uppsamlingseffektivitet bibehålls. Hydrocyklonverkan, magnetenheten och området med lågt flöde har alla konstruerats för att filtret ska kunna fånga upp en rad systemföroreningar, samtidigt som detta inte påverkar resten av värmesystemet.

TF1 Delta-filtret 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 uppsamlingseffektivitet, i kombination med en robust dräneringsventil som gör att filtret kan rengöras utan att systemet behöver stängas av.

Copyright Fernox © 2026

Ansökan

TF1 Delta Filter är ett högpresterande filter som använder magnetisk och hydrocyklonisk verkan för att leverera, innehålla och ta bort föroreningar från systemvattnet. Perfekt för alla system såsom zonindelade, kaskad-, lågförlust- och platt-till-platt-värmeväxlare. Installationsanvisningar medföljer. Filtret kan installeras på vertikala eller horisontella rörledningar, i enlighet med flödesriktningen som anges av pilen på fördelaren. Helst bör filtret monteras på returledningen till pannan och kan installeras i upp till 45º från vertikal position om utrymmet eller huvudhöjden 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 – Gjuten mässing (EN 1982-CC754S), förnicklad
Manifold – Gjuten mässing (EN 1982-CC754S), förnicklad
Magnet – Neodym
Avtappningsventil – Förnicklad mässing
Tätningar och brickor – EPDM

Copyright Fernox © 2026

Prestanda

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

Intern volym – 0,84 amerikanska gallon
Maximalt arbetstryck – 16 bar/232 psi
Maximal flödeshastighet – 53 amerikanska gallon/min
Automatisk luftventil med automatisk avstängningsventil – 12 bar/174 psi
Maximal arbetstemperatur – 248 °F
Uppsamlingsgrad – upp till 100 % av föroreningarna i systemet

Data om tryckförlust
TF1 Delta-filtret har testats hydrostatiskt
enligt direktivet om tryckbärande anordningar 97/23/EG
vid 24 bar (348 psi) för en PN16-klassning

Funktionsprincip – Förorenat vatten kommer in i filtret via grenröret och för med sig 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.
TF1 Delta-filtret använder hydrocyklonfiltrering. En hydrocyklon är en statisk anordning som applicerar centrifugalkraft på en vätskeblandning för att främja separationen av partiklar.
Hydrocyklonens funktion är utformad för att omvandla inkommande vätskans hastighet till roterande rörelse. När vattnet kommer in i filtret snurrar det runt och nedåt på utsidan av filtret och tar med sig partiklarna. Filterets form är utformad för att skapa en död zon i botten där tyngre partiklar avsätts för säker borttagning.
Hydrocyklonen i TF1 Delta Filter har optimerats för att möjliggöra maximal filtreringsförmåga för både magnetiskt och icke-magnetiskt material.
När vattenflödet har nått botten av filtret rör sig vattnet tillbaka upp genom mitten av TF1 Delta-filtret och för med sig partiklar över magnethöljet, vilket främjar ytterligare magnetisk filtrering och förbättrar filtrets uppsamlingsförmåga.
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.

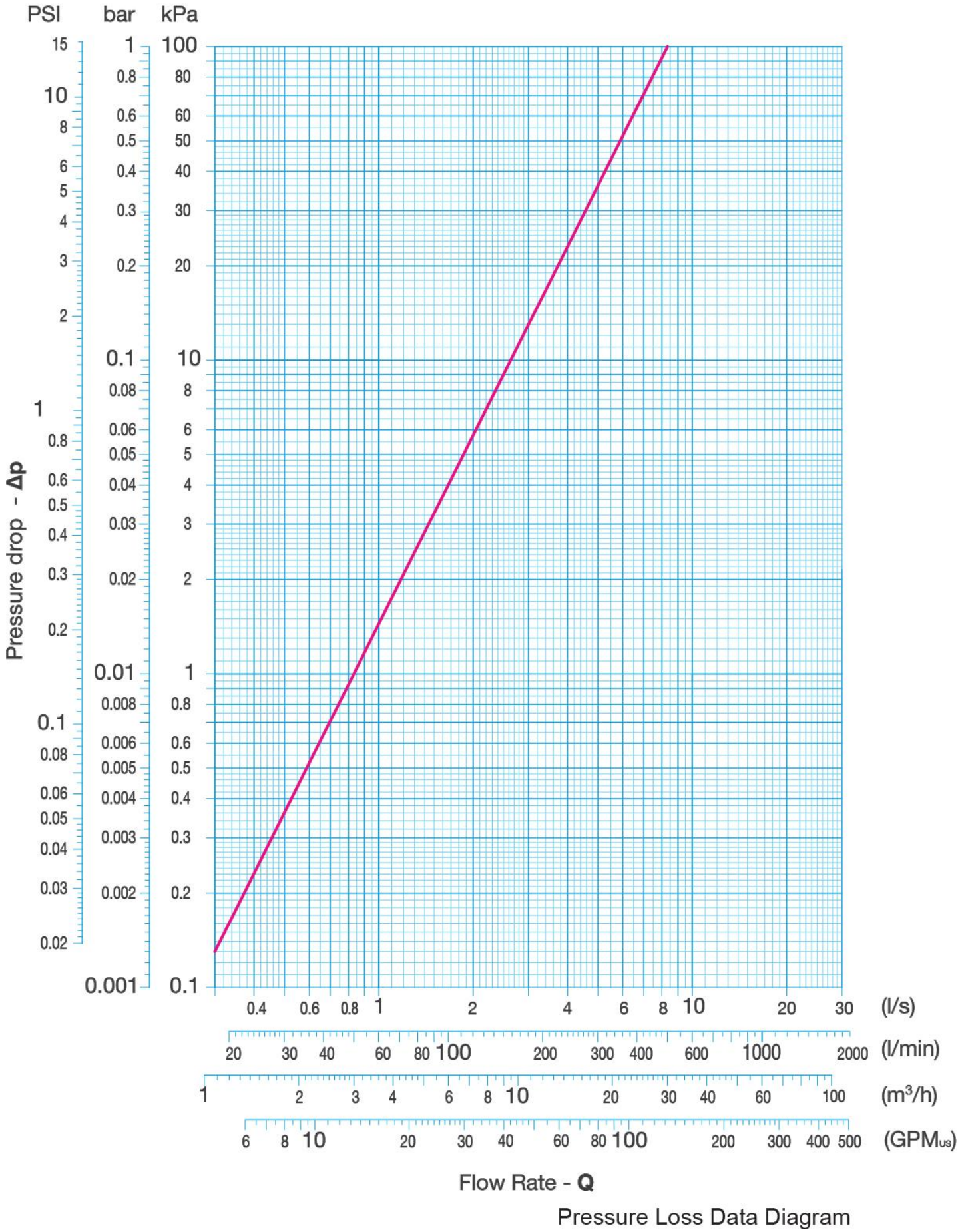
Volymmått och streckkoder

Streckkod EAN	5014551622265	OCU-streckkod	
Vikt per enhet (kg)	25.85	Ytterkartongens vikt (kg)	25.85
Enhetshöjd (mm)	270	Ytterkartongens höjd (mm)	270
Enhetsbredd (mm)	314	Ytterkartongens bredd (mm)	314
Djup per enhet (mm)	515	Ytterkartongens djup (mm)	515

Copyright Fernox © 2026

Diagram

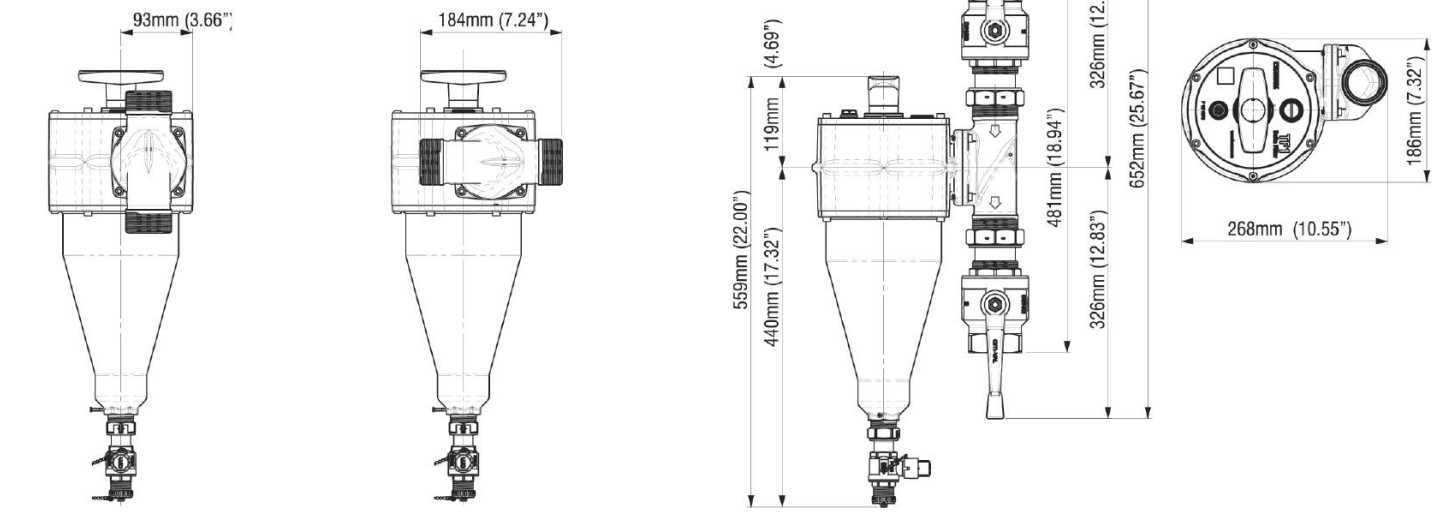
Copyright Fernox © 2026



Pressure Loss Data Diagram

Copyright Fernox © 2026

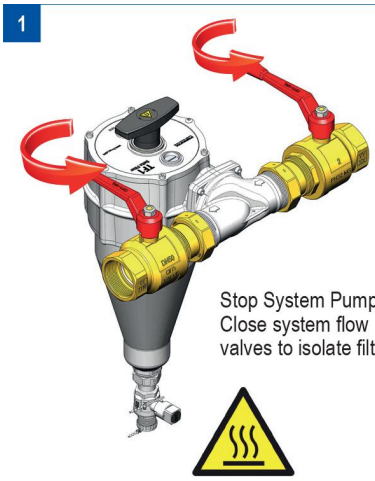
Måttdiagram



Copyright Fernox © 2026

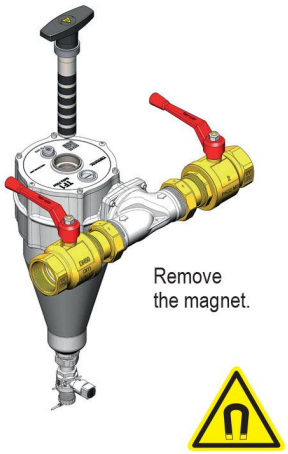
Rengöringsschema

1



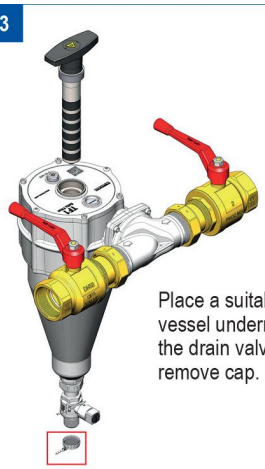
Stop System Pump.
Close system flow valves to isolate filter.

2



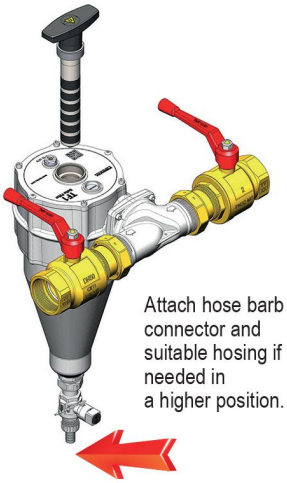
Remove the magnet.

3



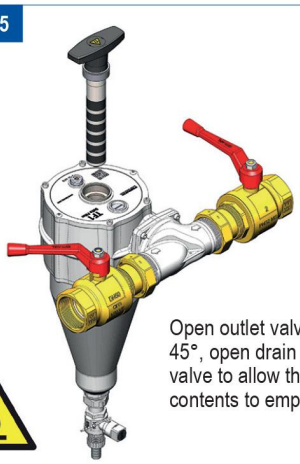
Place a suitable vessel underneath the drain valve and remove cap.

4



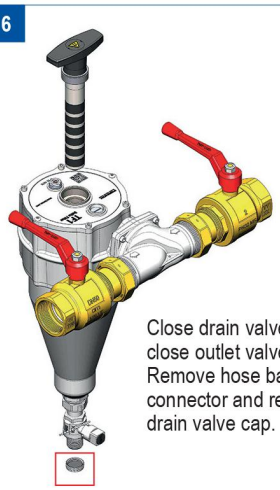
Attach hose barb connector and suitable hosing if needed in a higher position.

5



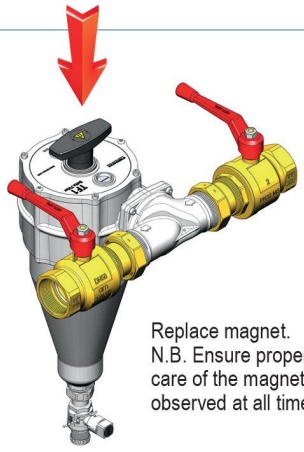
Open outlet valve 45°, open drain valve to allow the contents to empty.

6



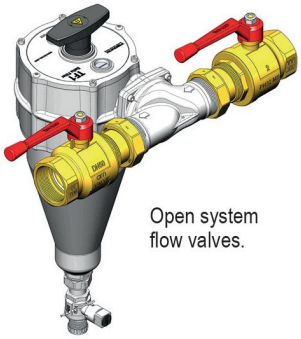
Close drain valve, close outlet valve. Remove hose barb connector and replace drain valve cap.

7



Replace magnet.
N.B. Ensure proper care of the magnet is observed at all times.

8



Open system flow valves.

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

Copyright Fernox © 2026