

## TF1 Delta Filter Euro Valve 2" 62226

- Prestazioni ottimali con filtrazione magnetica e idrocyclonica per impianti commerciali di grande volume.
- Veloce e facile da installare vicino alla parete (con minime modifiche al tubo necessarie). Si adatta a tubazioni orizzontali e verticali in entrambe le direzioni di flusso
- Pressione massima di esercizio di 16 bar (232 psi)
- Sfiato aria automatico con valvola di chiusura automatica - 12 bar (174 psi)
- Magnete al neodimio di alta qualità, per alte temperature
- 5 anni di garanzia



Progettato con precisione, il defangatore Fernox TF1 Delta Filter è un filtro in linea in ottone nichelato di alta qualità, specificamente progettato per proteggere componenti vitali e costosi negli impianti di riscaldamento e raffreddamento commerciali di grande volume e a bassa temperatura. Il TF1 Delta Filter ha tre metodi di filtrazione: magnetica, idrocyclonica e disaerazione automatica o manuale. Protegge i componenti chiave dai detriti magnetici e non magnetici e rimuove l'aria intrappolata dall'acqua nell'impianto. È facile da installare, mantenere e pulire in situ, mentre il sistema è operativo, e può essere utilizzato in linea o su un bypass.

### Informazioni supplementari

TF1 Delta Filter è fabbricato usando ottone ingegneristico ad alta resistenza, adatto ad applicazioni per impianti di riscaldamento e raffreddamento. Le parti in ottone sono nichelate per aumentarne la longevità e resistenza, pertanto il filtro è compatibile con una gamma di glicoli e additivi usati in impianti di riscaldamento centrale.

TF1 Delta Filter è stato progettato per garantire una minima perdita di carico, mantenendo allo stesso tempo un'alta efficienza di raccolta. L'idrocyclone, il gruppo magnetico e l'area di basso flusso sono stati progettati per permettere al filtro di raccogliere una gamma di sostanze contaminanti senza interferire con il funzionamento del resto dell'impianto di riscaldamento.

TF1 Delta Filter utilizza una gamma di componenti di alta qualità per massimizzare le prestazioni del filtro. Il magnete è fabbricato usando neodimio di qualità superiore, per consentire un alto coefficiente di raccolta; insieme alla robusta valvola di svuotamento consente di pulire il filtro senza dover spegnere l'impianto.

### Applicazione

TF1 Delta Filter è un filtro ad alte prestazioni; esso usa azione magnetica e idrocyclonica per raccogliere, contenere e rimuovere sostanze contaminanti dall'impianto idrico. Ideale per tutti i tipi di impianto, p. es. a zona, a cascata, a collettore senza pressione, a scambiatore di calore a piastre. Fornito insieme alla guida all'installazione. Il filtro può essere installato su tubazioni verticali o orizzontali, in base alla direzione di flusso indicata dalla freccia sul collettore. Il filtro va preferibilmente posizionato sul flusso di

ritorno alla caldaia; esso può essere installato ad un angolo massimo di 45° dalla posizione verticale, qualora vi siano limiti di spazio libero o altezza testa.

### **Confezione, maneggevole e sicura**

Come per tutti i prodotti magnetici, gli utenti con impianti cardiaci devono usare la massima cautela nel maneggiare qualsiasi tipo di filtro magnetico.

Imballato singolarmente, con istruzioni incluse. Senza requisiti speciali di stoccaggio.

### **Prestazioni**

Fluidi idonei:

Acqua

Soluzioni di glicole inibito

Fernox Chemical Range /System Additives

Massima percentuale di glicole - 50%

Volume interno - 0,84 galloni US

Massima pressione di esercizio - 16 Bar/232 psi

Massima portata - 53 galloni US/min

Sfiato automatico con valvola di chiusura automatica - 12 Bar/174 psi

Massima temperatura di esercizio - 248°F

Tasso di raccolta - Fino al 100% delle sostanze contaminanti nell'impianto

Dati sulla perdita di pressione

TF1 Delta Filter è stato sottoposto a test idrostatici

in conformità con Pressure Equipment Directive 97/23/EC

a 24 bar (348 psi) per una classificazione PN16

Principio di funzionamento - L'acqua contaminata entra nel filtro attraverso il collettore, trasportando diversi tipi di detriti e particolato in sospensione. Questi detriti, che includono impurità ferrose come la magnetite, passano attraverso il collettore ed entrano nel corpo principale del filtro.

TF1 Delta Filter utilizza filtrazione idrociclonica. L'idrociclone è un dispositivo statico che applica una forza centrifuga ad una miscela liquida per favorire la separazione delle particelle.

L'azione idrociclonica è stata progettata per convertire l'energia cinetica del liquido in movimento rotatorio. Quando l'acqua entra nel filtro, essa tende a girare intorno al suo corpo esterno, trasportando le particelle. La forma del filtro è stata progettata per creare una zona morta sul fondo, dove le particelle più pesanti si depositano per una rimozione sicura.

TF1 Delta Filter contiene un idrociclone ottimizzato per consentire la massima capacità di filtrazione di materiali sia magnetici che non magnetici.

Una volta che il flusso idrico raggiunge il fondo del filtro, l'acqua risale attraverso il centro del TF1 Delta Filter, trasportando particelle sopra la guaina del magnete, favorendo un'ulteriore filtrazione magnetica e ottimizzando le capacità di raccolta del filtro.

Eventuale sporcizia accumulata nel filtro può essere scaricata rimuovendo il magnete dalla guaina e aprendo la valvola di svuotamento. Questa procedura è illustrata nella guida alla pulizia, e non richiede lo spegnimento dell'impianto o lo smontaggio del filtro.

### **Specifiche**

Corpo del filtro - Ottone fuso (EN 1982-CC754S), Nichelato

Collettore - Ottone fuso (EN 1982-CC754S), Nichelato

Magnete - Neodimio

Valvola di svuotamento - Ottone nichelato

Guarnizioni & rondelle - EPDM

**Singolo articolo**

Altezza mm	270
Larghezza mm	314
Profondità mm	515
Peso kg	25.850
Codice a barre EAN	5014551622265

**Scatola esterna**

Altezza mm	270
Larghezza mm	314
Profondità mm	515
Peso kg	25.850
Tipo di transito	Euro 1200 x 800
Unità per strato	4
Strati per tipo	3
Unità per tipo	12

**Grafico**

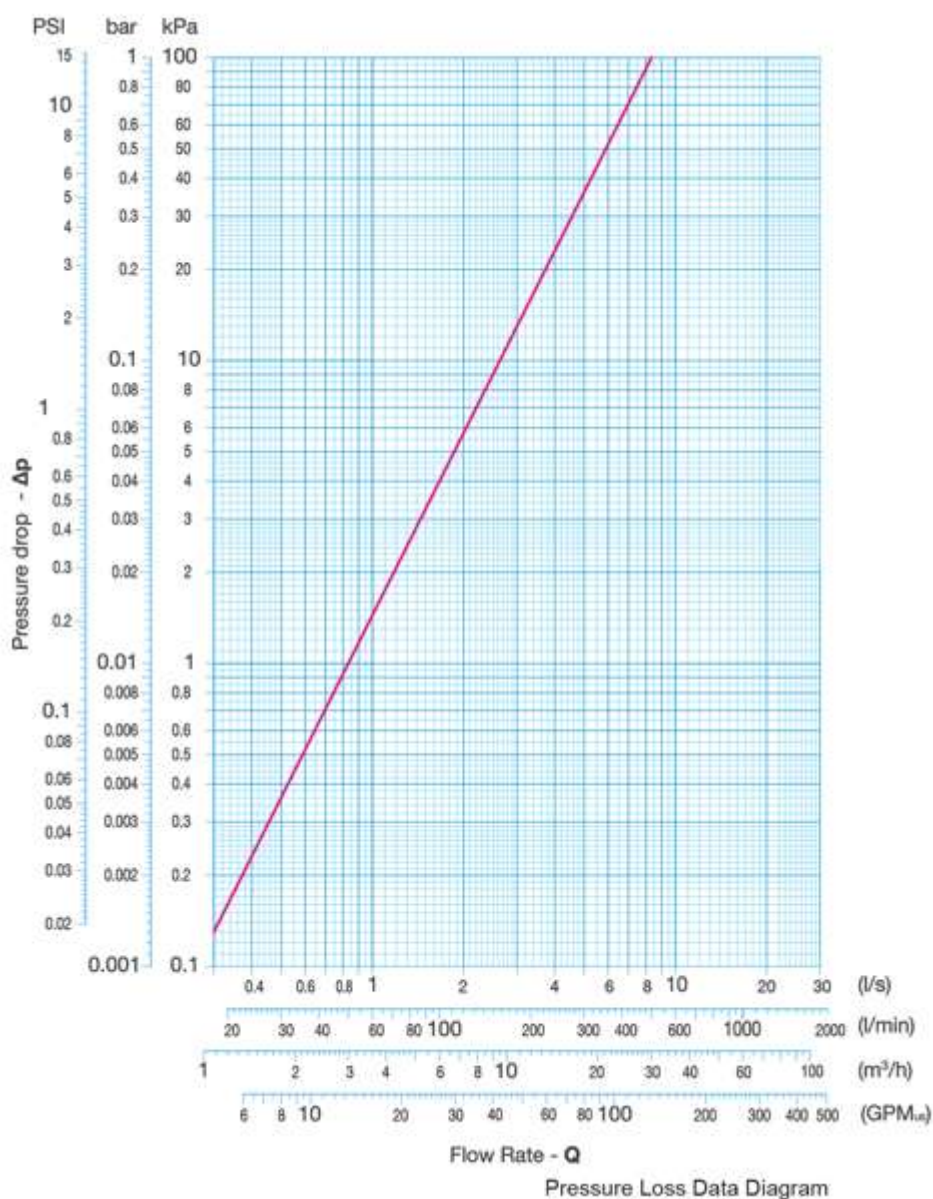
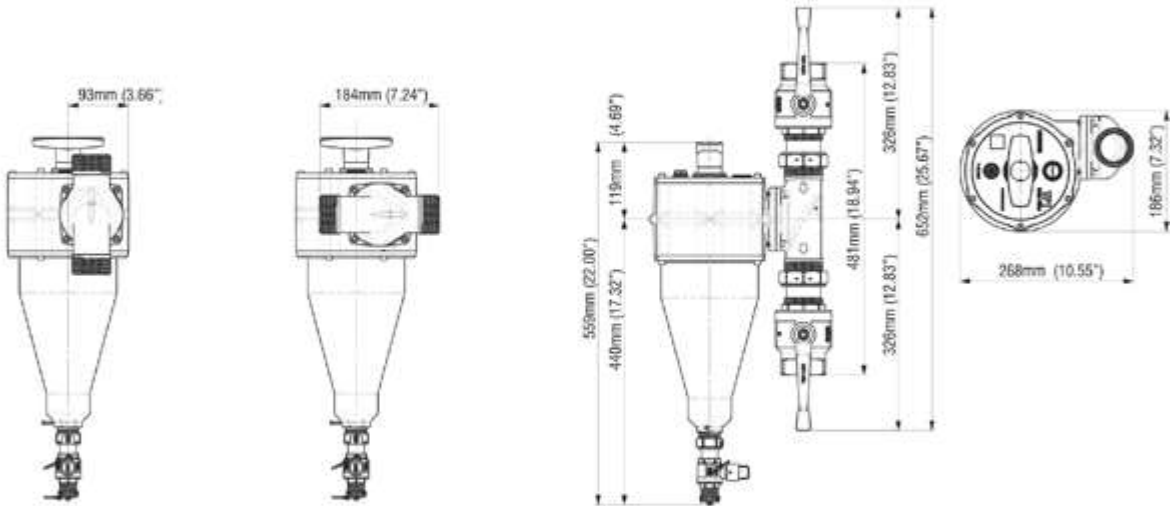


Diagramma delle dimensioni



## Diagramma di pulizia

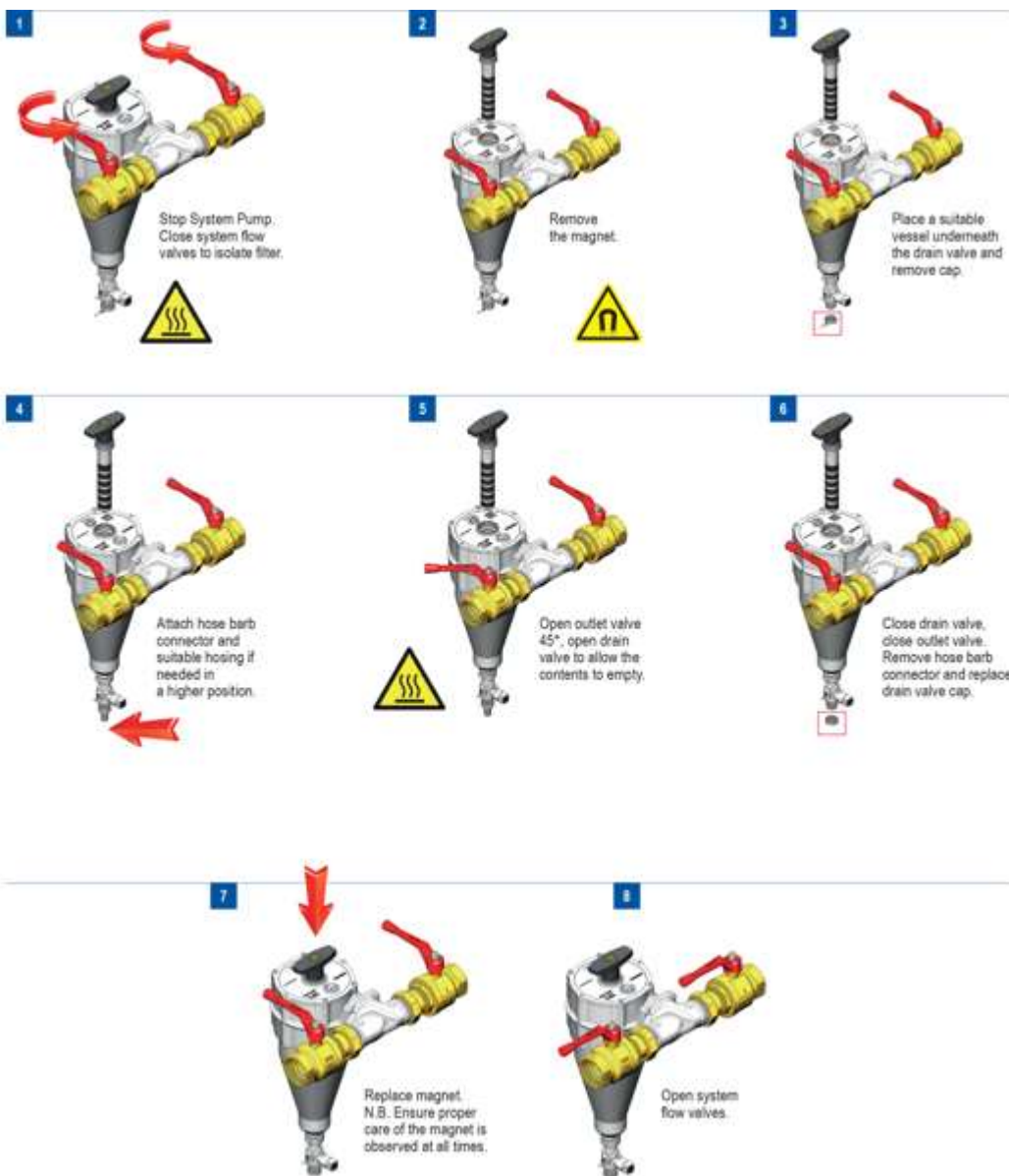
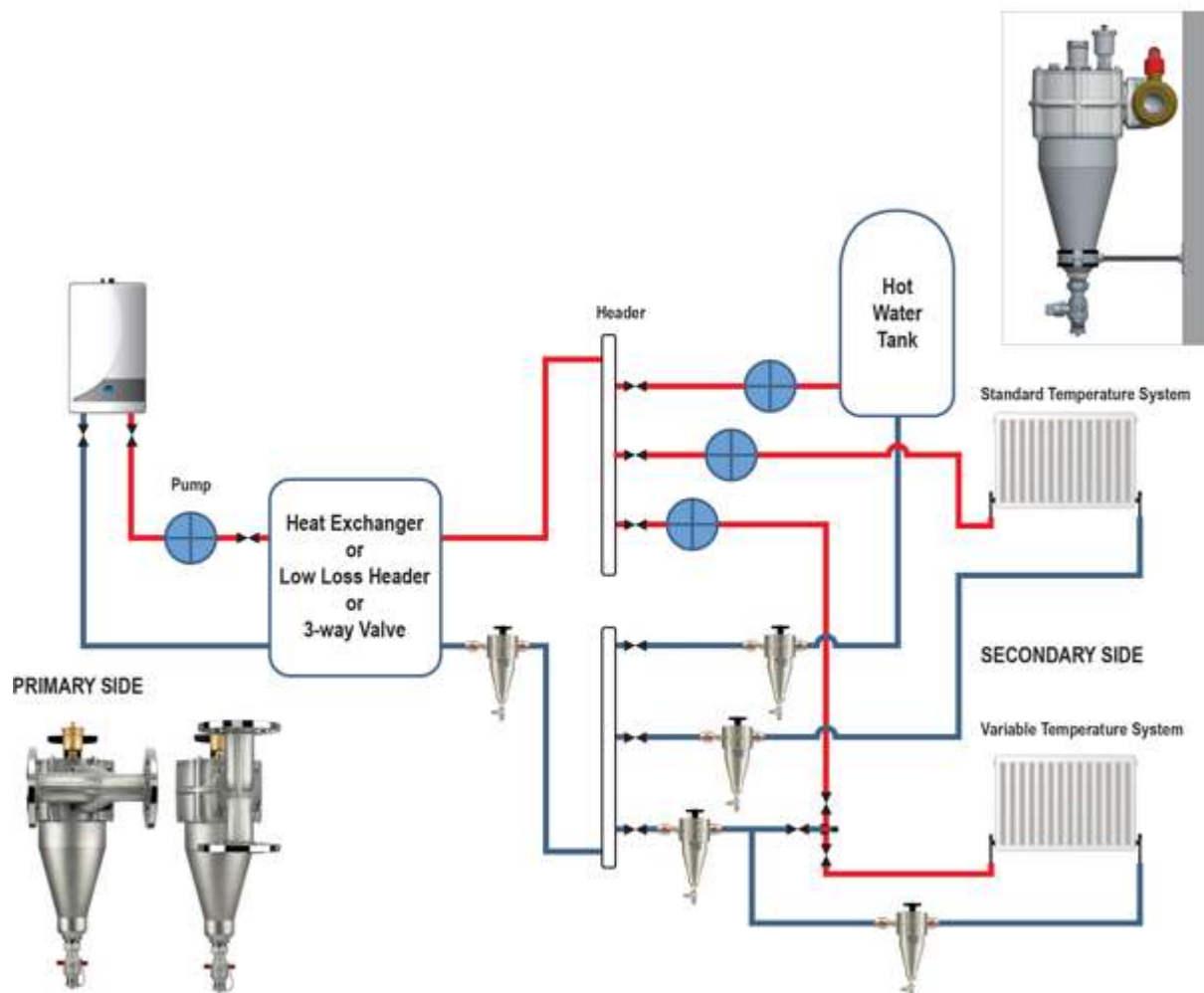


Diagramma di installazione



## Posizione di installazione



Ultima modifica

02-07-2021 (d/m/y)