

62761 - TF1 Compact Filter with Protector+ Filter Fluid F9 3/4"

Un filtro di sistema in linea magnetico ad alte prestazioni, il TF1 Compact Filter è ideale per spazi piccoli e ristretti. Questo filtro in plastica composita, semplice da installare, si adatta a tubazioni verticali e orizzontali in più orientamenti. Il suo design consente di catturare sia detriti magnetici che non magnetici utilizzando l'azione idrociclonica e apposite unità magnetiche progettate per raccogliere e trattenere i detriti all'interno del filtro prima della rimozione sicura. Pulizia rapida e senza disordine tramite la valvola di scarico in meno di 2 minuti – senza bisogno di smontare l'unità. Fornito con un prodotto inibitore migliorato, Protector+ Filter Fluid F9 da 265 ml, che include un disperdente per massimizzare l'efficacia del filtro nella raccolta dei detriti. Il ruolo complementare del prodotto chimico e del filtro fornisce la massima protezione per caldaia e sistema.

- Filtro defangatore per impianti di riscaldamento, idrociclonico e magnetico ad alte prestazioni, progettato con precisione, per rimuovere i contaminanti magnetici e non magnetici dall'acqua dell'impianto
- Ideale per l'utilizzo in luoghi e aree di accesso ristretto e di piccole dimensioni
- Include una bottiglia da 265 ml di Fernox Protector+ Filter Fluid F9 per aiutare l'efficacia del filtro a catturare i detriti dell'acqua nel impianto.
- L'innovativo inibitore in combinazione con il trattamento chimico disperdente dell'acqua fornisce una protezione continua della caldaia contro i detriti in circolazione
- Si adatta a tubazioni verticali e orizzontali. Tutte le valvole e i raccordi sono inclusi
- 5 anni di garanzia

Copyright Fernox © 2026

Ulteriori informazioni

TF1 Compact Filter è costruito usando polimeri ingegneristici, idonei ad applicazioni con impianti di riscaldamento e raffreddamento. Il polimero rinforzato con fibra di vetro offre una buona resistenza all'idrolisi, insieme ad un'elevata resistenza a sollecitazioni e abrasioni. Il polimero è compatibile con glicoli e additivi impiegati negli impianti di riscaldamento centrale.

TF1 Compact Filter è stato progettato per garantire una perdita di pressione minima, mantenendo allo stesso tempo un'alta efficienza di raccolta. L'idrociclone, 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 Compact Filter utilizza una gamma di componenti di alta qualità per massimizzare le prestazioni del filtro. Tutte le valvole di isolamento sono state progettate per consentire all'utente di adoperarle manualmente, offrendo al contempo una connessione sicura al punto di manutenzione d'impianto. Il magnete è fabbricato usando neodimio di qualità superiore, per consentire un alto coefficiente di raccolta con un robusto elemento filtrante che garantisce un livello di raccolta regolare e costante.

Richiesta

TF1 Compact Filter può essere collegato direttamente alle tubazioni usando i raccordi a valvola forniti. L'installazione può avvenire con il filtro orientato in 24 modi diversi grazie all'esclusivo meccanismo di entrata/uscita di flusso. Fernox TF1 Compact Filter (brevetto n. 2448232 concesso nel Regno Unito) è un filtro in linea rivoluzionario; esso combina l'azione idrociclonica con un gruppo magnetico appositamente progettato per raccogliere sostanze contaminanti sia magnetiche che non magnetiche dall'acqua d'impianto e contenerle in sicurezza dentro al filtro prima di essere rimosse. Il filtro può essere installato su tubazioni verticali o orizzontali, in base alla direzione di flusso indicata dalla freccia sul collettore. Il filtro è stato progettato per proteggere la caldaia dai danni causati dalla circolazione di detriti corrosivi, i quali si accumulano nell'impianto per via di una reazione chimica causata dal contatto dell'acqua con le leghe metalliche usate all'interno dell'impianto di riscaldamento e raffreddamento. 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.

Imballaggio, movimentazione e sicurezza

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

Fernox Protector+ Filter Fluid F9 è disponibile in flaconi da 265 ml.

Fernox Protector F1 è classificato come prodotto non pericoloso per la salute umana, ma come per tutti i prodotti chimici si raccomanda di tenere fuori dalla portata dei bambini. In caso di contatto con gli occhi o la pelle, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua.

Copyright Fernox © 2026

Specifiche

Corpo del filtro – Polimero ingegneristico con fibra di vetro
Collettore – Polimero ingegneristico con fibra di vetro
Valvola di svuotamento – Ottone nichelato
Valvole di isolamento – Ottone nichelato
Seegerring – Acciaio inox
Guarnizioni e rondelle – EPDM

Fernox Protector+ Filter Fluid F9 è una miscela di inibitori della corrosione e del calcare e di disperdenti.
Forma: Liquido
Odore: Aromatico
Colore: Giallo chiaro
pH (conc.): 8,3
pH (in condizioni d'uso): 7,8-8,5 Gravità specifica: 1,135 a 20°C

Prestazioni

Fluidi idonei:
Acqua
Soluzione di glicole inibito
Fernox Chemical Range / System Additives
Percentuale massima di glicole: 50%

Massima pressione di esercizio: 50 L/min
Massima temperatura di esercizio: 100ºC
Tasso di raccolta: Fino al 100% dei contaminanti nell'impianto

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

TF1 Compact 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 rallentare il flusso all'estremità inferiore, dove si depositano le particelle più pesanti.

TF1 Compact 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 Compact 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.

Copyright Fernox © 2026

Volumetria e codici a barre

Codice a barre EAN	5014551627611	Codice a barre OCU	05014551004269
Peso unitario (kg)	1.96	Peso del cartone esterno (kg)	8.1
Altezza di una singola unità (mm)	107	Altezza del cartone esterno (mm)	228
Altezza del cartone esterno (mm)	242	Larghezza del cartone esterno (mm)	362
Profondità per singola unità (mm)	170	Profondità del cartone esterno (mm)	265

Ultima modifica	2026-10-01T08:31:21.474000

Copyright Fernox © 2026