

TF1 Omega Filter 1"

62322

- Elevata capacità e design compatto. Ideale per l'utilizzo in spazi ristretti
- Facile da installare – si adatta a tubazioni orizzontali e verticali in entrambe le direzioni di flusso. Il filtro può funzionare con un angolo di 45°.
- Azione unica, rimuove i contaminanti magnetici e non magnetici dall'acqua dell'impianto. Facile e veloce da pulire senza smontare il dispositivo
- Costruzione intelligente, robusta, in ottone forgiato (nessuna porosità nascosta) con nichelatura
- Collettore unico con doppia tenuta radiale e capacità di orientamento multiplo
- Potente assemblaggio magnete al neodimio con calotta magnetica filettata



Progettato per l'installazione in aree ad accesso limitato o di piccole dimensioni, questo filtro defangatore ad alte prestazioni è facile da installare e veloce e comodo da pulire. Non è necessario smontare il dispositivo o sostituire gli o-ring durante la manutenzione, risparmiando tempo in loco. Prodotto in ottone nichelato di alta qualità, il filtro TF1 Omega Filter utilizza la tecnologia HPS (Hydronic Particle Separation/separazione delle particelle idroniche) e la filtrazione magnetica per rimuovere i detriti magnetici e non magnetici dall'impianto. La qualità e l'affidabilità di questo premiato filtro è supportata da una garanzia leader di mercato di 25 anni.

Informazioni supplementari

TF1 Omega 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 Omega Filter è stato progettato per garantire una minima perdita di pressione, mantenendo allo stesso tempo un'alta efficienza di raccolta. L'elemento HPS interno, 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 Omega Filter utilizza una gamma di componenti di alta qualità per massimizzare le prestazioni del filtro. Il magnete è stato fabbricato usando neodimio di qualità superiore, consentendo un tasso di cattura ad alta efficienza, in combinazione con il separatore di particelle idrodinamico in acciaio inox, il che permette la filtrazione regolare e costante di una gamma di contaminanti nell'impianto.

Applicazione

Progettato per installazione in impianti di riscaldamento domestico, sulla misura di tubazione adeguata. TF1 Omega Filter può essere facilmente montato su tubazioni orizzontali o verticali, in entrambe le direzioni di flusso. TF1 Omega Filter 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. TF1 Omega Filter va preferibilmente posizionato sul flusso di ritorno alla caldaia; esso può essere installato ad un angolo massimo di 45° dalla posizione verticale.

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%

Massima pressione di esercizio - 50 L/min

Massima temperatura di esercizio - 100°C

Tasso di raccolta - Fino al 100% dei contaminanti d'impianto

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

L'acqua è forzata verso il fondo del filtro grazie al flusso idraulico appositamente creato all'interno del filtro dal separatore idrodinamico di particelle (HPS). L'azione dell'elemento HPS aiuta non solo a colpire le particelle di sporcizia in sospensione nell'acqua, ma anche a dirigerle verso un'area di basso flusso appositamente creata alla base del filtro.

Il flusso idrodinamico all'interno del filtro permette inoltre di catturare impurità ferrose grazie al gruppo magnetico ad alta potenza.

Per uscire dal filtro l'acqua deve passare sulla guaina del magnete e intorno all'elemento HPS, per poi attraversare il collettore. In questo modo i detriti d'impianto non riescono a sfuggire dall'unità e vengono catturati dall'area di basso flusso o dal magnete ad alta potenza, il che vuol dire che soltanto acqua pulita fuoriesce dal 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 12165-CW617N-DW), Nichelato

Collettore – Ottone fuso (EN 12165-CW617N-DW), Nichelato

Magnete – Neodimio

Separatore di particelle idrodinamico – Acciaio inox

Seegerring – Acciaio inox

Valvola di svuotamento – Ottone nichelato

Valvole di isolamento (se presenti) - Ottone nichelato

Guarnizioni & rondelle – EPDM

Singolo articolo

Altezza mm	70
Larghezza mm	190
Profondità mm	130
Peso kg	1.830
Codice a barre EAN	5014551623224

Scatola esterna

Altezza mm	152
Larghezza mm	273
Profondità mm	195
Peso kg	7.480
Codice a barre OCU	05014551001480
Tipo di transito	Euro 1200 x 800
Unità per cartone	4
Cartoni per strato	16
Unità per strato	64
Strati per tipo	5
Unità per tipo	320

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