

TF1 Sigma UB Filter 62589

- Design compatto ad alta capacità
- Perfetto per l'uso in spazi ristretti
- Valvola a tre vie integrata con isolamento filtro e funzionalità di pulizia
- Prodotto robusto e durevole, creato usando polimeri ingegneristici di alta qualità rinforzati con fibra di vetro e ottone forgiato non poroso
- Non blocca o riduce il flusso
- Disponibile con raccordi di ingresso da ¾" & 1"



Filtro d'impianto composito sotto caldaia, con collettore di ottone progettato per una facile installazione in spazi ristretti e con tubazioni a scomparsa. Questo filtro ad alte prestazioni può essere installato direttamente sotto la caldaia oppure in spazi ristretti grazie al suo design versatile e compatto. TF1 Sigma UB Filter offre la più alta versatilità di installazione e un'efficientissima protezione contro l'accumulo di detriti nell'impianto

Informazioni supplementari

TF1 Sigma UB Filter è fabbricato usando un polimero ingegneristico ad alta resistenza, adatto ad applicazioni in 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. Il collettore del filtro è costruito con ottone forgiato non poroso di prima qualità, che consente una connessione diretta con l'impianto e un'agevole procedura di manutenzione attraverso il collettore di alta precisione ingegneristica.

TF1 Sigma UB Filter è stato progettato per garantire una perdita di pressione minima, mantenendo allo stesso tempo un'alta efficienza di raccolta. Il filtro è stato progettato in modo da catturare una gamma di agenti contaminanti nell'impianto, ma senza bloccare o ridurre il flusso attraverso le tubature e senza ridurre le prestazioni dell'impianto di riscaldamento.

TF1 Sigma UB Filter utilizza una gamma di componenti di alta qualità per massimizzare le prestazioni del filtro. La valvola a sfera a tre vie è stata progettata in modo da consentirne un facile uso manuale, fornendo allo stesso tempo una procedura di manutenzione affidabile. Il collettore del filtro include una connessione sicura con l'impianto e un robusto punto di manutenzione per consentire lo svuotamento e la pulizia del filtro. 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.

Applicazione

Progettato per l'installazione vicino al muro, il filtro può essere facilmente installato sotto la caldaia e in tutti gli altri spazi ristretti. TF1 Sigma UB Filter può essere installato sotto la caldaia o in spazi ristretti. L'installazione ottimale del filtro è con orientamento orizzontale sul ritorno della caldaia.

La connessione di TF1 Sigma UB Filter alla caldaia e/o ai tubi del flusso di ritorno potrebbe richiedere l'uso di tubi flessibili/ondulati

e/o adattatori (non inclusi).

TF1 Sigma 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. Il trattamento dell'impianto con un inibitore di qualità della gamma Fernox Protector previene la formazione di impurità e calcare a lungo termine, nel rispetto dei regolamenti e della migliore prassi.

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

Percentuale massima di glicole - 50%

Pressione massima di esercizio - 5 bar

Flusso massimo - 40 L/min

Temperatura massima di esercizio - 100°C

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

Principio di funzionamento

- L'acqua contaminata entra nel filtro attraverso il collettore di ottone, 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.

Il flusso dinamico così creato consente il trasferimento dell'acqua sporca direttamente nel gruppo magnete centrale. Il magnete al neodimio ad alta potenza è progettato per catturare e immagazzinare grandi quantità di detriti d'impianto, per proteggere la caldaia e ridurre la probabilità di guasti e costose riparazioni.

Il percorso di flusso creato all'interno del filtro riduce il dilavamento del magnete e la perdita di pressione attraverso il gruppo filtro, permettendo così al filtro di catturare la massima quantità di detriti senza causare strozzature nel flusso.

L'acqua viene fatta passare sulla guaina del magnete prima di uscire attraverso il collettore. Ciò impedisce ai detriti d'impianto di uscire dal filtro; essi vengono intrappolati nell'area a basso flusso o catturati dal potente magnete al neodimio, consentendo l'uscita di acqua pulita dal filtro.

Il filtro utilizza una valvola a tre vie di precisione che consente il rapido scarico della sporcizia accumulata nel filtro attraverso la valvola di svuotamento; basta rimuovere il magnete dalla guaina e ruotare la manopola della valvola per ingranare la funzione di manutenzione ed aprire la valvola di svuotamento, consentendo così ai detriti d'impianto di essere sciacquati fuori dal filtro e rimossi dall'impianto. Il procedimento è illustrato nella guida alla pulizia

Specifiche

Corpo del filtro - Polimero ingegneristico con fibra di vetro

Collettore - Ottone nichelato

Guarnizioni e Rondelle - EPDM

Singolo articolo

Altezza mm 740

Scatola esterna

Codice a barre OCU 05014551002487

Unità per cartone 4

Cartoni per strato 6

Unità per strato 24

Strati per tipo 6

Unità per tipo 144

Ultima modifica 28-06-2022 (d/m/y)