



FILTRO MAGNETICO TM-MAG

FILTRU MAGNETIC TM-MAG

Art.3142

Filtro magnetico sotto-caldaia con valvola a sfera e tazza ottone.
 Filtru magnetic pentru centrale murale cu robinet sfera si pahar din alama

Impiego/Utilizare

Il filtro magnetico TM-MAG va installato sul circuito di ritorno, in ingresso della caldaia, per proteggerla da tutte le impurità trasportate dall'acqua presenti nell'impianto, soprattutto nella fase di avviamento.

Instalati filtrul magnetic TM-MAG pe conducta de retur a instalatiei inainte de intrarea in centrala murala, pentru a o proteja de toate impuritatile transportate de fluidul din instalatie, mai ales atunci cand se face prima punere in functiune.

Funzionamento/Functionare

Attraverso la sua azione efficace e costante il filtro magnetico raccoglie tutte le impurità presenti nell'impianto, impedendone la circolazione all'interno di esso, evitando così l'usura e il danneggiamento del resto dei componenti dell'impianto, in particolare circolatori e scambiatori di calore.

TM-MAG esercita un'azione di protezione continua sulla caldaia. Per il funzionamento ottimale del filtro magnetico è importante eseguire la pulizia con frequenza regolare (min. 1 volta ogni 6 mesi) in modo da eliminare le particelle depositate nella tazza.

TM-MAG rimuove le particelle magnetiche e non magnetiche che possono causare danni all'installazione durante il primo giorno di esercizio. Il continuo passaggio del fluido attraverso il filtro durante il normale funzionamento del sistema in cui questo è installato porta gradualmente alla completa rimozione dello sporco.

TM-MAG pulisce il fluido dell'impianto di riscaldamento grazie all'azione combinata della rete filtrante in acciaio inox e dei magneti in neodimio.

I potenti magneti posizionati all'interno dell'anello esterno creano un campo magnetico capace di bloccare le particelle metalliche presenti nel fluido. Successivamente il fluido passa attraverso la maglia filtrante in acciaio inox; la maglia ferma le impurità restanti e fa in modo che si depositino sul fondo del filtro, pronte per essere evacuate per mezzo del rubinetto di scarico.

Prin acțiunea sa eficienta și constanta, filtrul magnetic colectează toate impuritățile prezente în sistem, prevenind circulația acestora prin instalatia de incalzire, evitându-se astfel uzura și deteriorarea celorlalte componente ale sistemului, în special pompele de circulație și schimbătoarele de căldură.

TM-MAG exercită o acțiune de protecție continuă asupra centralei. Pentru o funcționare optimă a filtrului magnetic, este important să efectuați curățarea în mod regulat (min. 1 dată la fiecare 6 luni) pentru a elimina particulele depuse în paharul de alama.

TM-MAG elimină particulele magnetice și nemagnetice care pot provoca deteriorarea instalației mai ales atunci când instalația este pusă pentru prima dată în funcțiune.

Trecerea continuă a fluidului prin filtru în timpul funcționării normale a sistemului conduce la îndepărtarea completă a murdăriei.

TM-MAG curăță fluidul sistemului de încălzire datorită acțiunii combinate a cartusului filtrant din oțel inoxidabil și magneților din neodim.

Magneții puternici poziționați în pe partea interioară a inelului exterior creează un câmp magnetic capabil să blocheze particulele de metal prezente în fluid. Ulterior fluidul trece prin plasa filtrului din oțel inoxidabil; plasa oprește impuritățile rămase, care se depun pe fundul filtrului, fiind apoi eliminate în timpul operațiunilor de mentenanță cu ajutorul robinetului de golire.



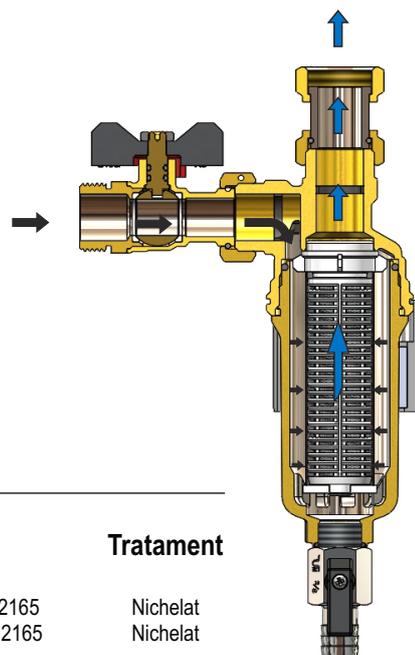
Caratteristiche Tecniche

Temperatura max di esercizio: 90°C
 Temperatura min di esercizio: 0°C
 Pressione max di esercizio: 6 bar
 Filettature: femmina UNI ISO 228
 maschio UNI ISO 228
 Grado di filtrazione: 800 µm

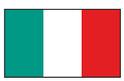
Caracteristici Tehnice

Temperatura maxima: 90°C
 Temperatura minima: 0°C
 Presiune maxima: limita de presiune 6 bar
 Tip filet: feminin UNI ISO 228
 masculin UNI ISO 228
 Grad de filtrare: 800 µm

Certificazioni Certificari



Descrizione	Materiale	Trattamento	Descriere	Materiale	Tratament
Corpo	Ottone CW617N - En12165	Nichelato	Corp	Alama CW617N - En12165	Nichelat
Tazza	Ottone CW617N - EN12165	Nichelato	Pahar	Alama CW617N - EN12165	Nichelat
Supporto cartuccia	POM	-	Suport cartus	POM	-
Cartuccia filtrante	Inox AISI 304	-	Cartus filtrant	Inox AISI 304	-
Tappo cartuccia	PVC	-	Capac cartus	PVC	-
O-rings	Gomma nitrilica NBR	-	O-ringuri	Cauciuc nitrilic NBR	-
Valvola di scarico	Ottone CW617N - En12164	Cromato	Robinet de golire	Alama CW617N - En12164	Cromat
Anello porta magneti	PA 6 nero	-	Inel suport magneti	PA 6 negru	-
Magneti	Neodimio 3x12.000 GAUSS	-	Magneti	Neodim 3x12.000 GAUSS	-



Dimensioni
Dimensiuni

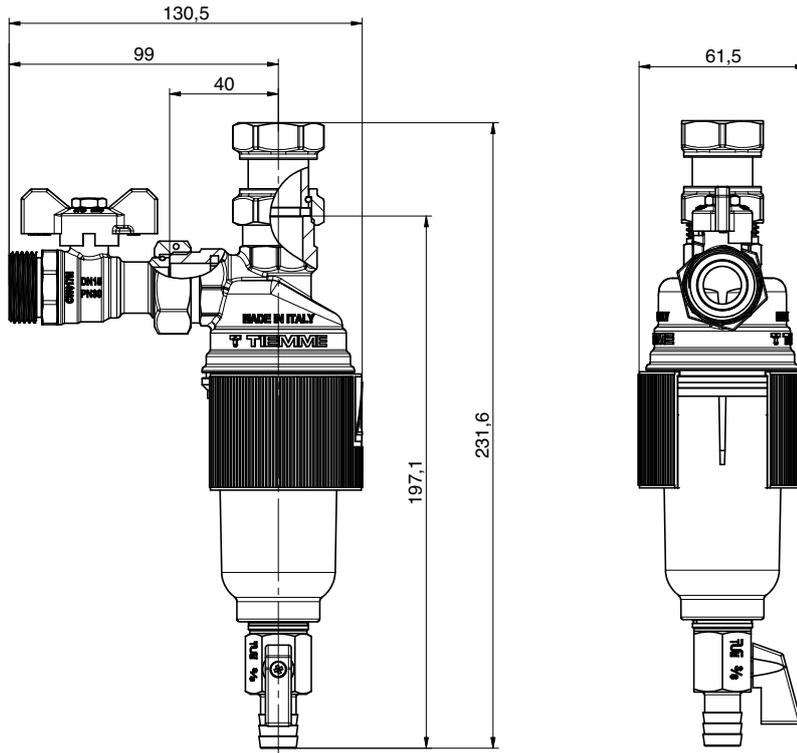
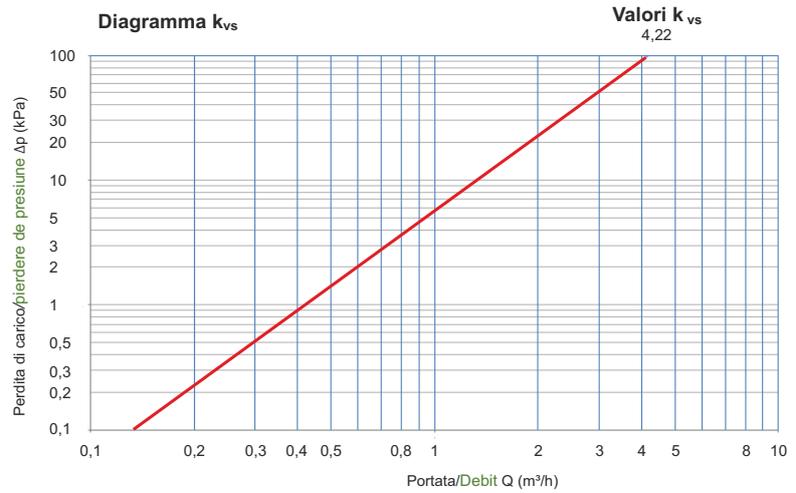


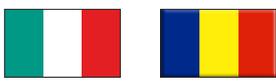
Diagramma portata/perdita di carico
Diagrama debit/pierdere de presiune



Istruzioni per installazione
Instructiuni de instalare

Il filtro magnetico TM-MAG va installato sul circuito di ritorno, in ingresso della caldaia
Filtrul magneti TM-MAG trebuie instalat pe conducta de retur, inainte de intrarea in centrala murala





Istruzioni per installazione Instrucțiuni de instalare

I filtri magnetici TM-MAG possono essere montati in posizione verticale od in orizzontale (senza mai perdere efficienza nell'opera di protezione della caldaia) ed in modo tale che siano visibili, e facilmente accessibili per le operazioni di manutenzione;

Filtrele magnetice TM-MAG pot fi instalate atat in pozitie verticala cat si orizontala (astfel incat sa fie vizibil si accesibil pentru operatiuni de intretinere si fara a pierde eficienta de protectie a centralei)

ingresso caldaia
intrare centrala



ingresso caldaia
intrare centrala



L'impianto deve essere progettato e realizzato in modo tale da evitare sollecitazioni tali da danneggiare la valvola ed impedirne la corretta tenuta ed il buon funzionamento. Per facilitare le operazioni di pulizia e manutenzione è suggerito installare delle valvole di intercettazione a monte ed a valle del filtro magnetico.

Le operazioni di collegamento tra il filtro magnetico e la raccorderia di connessione all'impianto devono essere eseguite con attrezzature idonee. La coppia di serraggio deve essere tale da garantire la corretta tenuta senza arrecare danneggiamenti al filtro od ai raccordi.

Ad installazione completata è necessario eseguire la verifica delle tenute secondo quanto specificato dalle norme tecniche e/o dalle leggi vigenti nel paese di utilizzo.

La progettazione del filtro magnetico TM-MAG si è concentrata non solo nell'efficacia nella cattura delle impurità ma anche nella realizzazione di un prodotto che fosse facile da pulire. Con poche semplici operazioni si ripristina completamente la funzionalità del filtro senza la necessità di complicati fermi-impianto.

Tiemme Raccorderie SpA declina ogni responsabilità in caso di guasti e/o incidenti qualora l'installazione non sia stata realizzata in conformità con le norme tecniche e scientifiche in vigore ed in conformità a manuali, cataloghi e/o relative disposizioni tecniche indicate da Tiemme Raccorderie SpA.

Per qualsiasi ulteriore informazioni rivolgersi ai rivenditori autorizzati o direttamente a TIEMME Raccorderie SpA.

Instalatiya trebuie să fie proiectată și construită în așa fel încât să evite tensiunile care ar putea deteriora robinetul, împiedicând astfel etanșeitatea și funcționarea corectă.

Pentru a facilita curățarea și întreținerea, se recomandă instalarea robinetelor de închidere în amonte și în aval de filtrul magnetic.

Operațiunile de conectare între filtrul magnetic și racordurile de conectare la sistem trebuie efectuate cu echipamente adecvate.

Cuplul de strângere trebuie să fie de natură să garanteze etanșarea corectă fără a deteriora filtrul sau armăturile.

Odată ce instalarea este finalizată, este necesar să verificați garniturile așa cum se specifică în standardele tehnice și / sau legile în vigoare în țara de utilizare.

Proiectarea filtrului magnetic TM-MAG s-a concentrat nu numai pe eficiența captării impurităților, ci și pe realizarea unui produs ușor de utilizat și curățat. După operațiunea de curățare în doar câțiva pași simpli și fără întreruperi complicate funcționarea filtrului poate fi restabilită foarte ușor.

Tiemme Raccorderie SpA își declină orice responsabilitate în caz de avarii și / sau accidente dacă instalația nu a fost realizată în conformitate cu standardele tehnice și științifice în vigoare și în conformitate cu manualele, cataloagele și / sau prevederile tehnice aferente indicate de Tiemme Raccorderie SpA.

Pentru orice informații suplimentare, vă rugăm să contactați direct dealerii autorizați sau TIEMME Raccorderie SpA.

Accessori Accessorii

Art. 3146X



Cartuccia di ricambio per filtro magnetico sotto-caldaia
Cartus de schimb pentru filtrul magnetic

Art. 3148A



Anello con magneti

Inel cu magneti

Art. 1524



Rac diritto f-f con girello e guarnizione piana
Racord drept feminin-feminin cu semiolandezi si garnituri plate

Art. 3146OR



O-ring per filtro magnetico sotto-caldaia

O-ring pentru filtru magnetic

Art. 1524CK



Rac diritto f-f con girello, guarnizione piana e valvola di non ritorno
Racord drept feminin-feminin cu semiolandezi, garnituri plate si supapa de sens integrata

Art. 3142T



Tazza di ricambio per filtro magnetico sotto-caldaia

Borcan de inlocuire pentru filtru magnetic sub-centrala

TIEMME Raccorderie S.p.A.
Via Cavallera 6/A (Loc. Barco) - 25045 Castegnato (Bs) - Italy
Tel +39 030 2142211 R.A. - Fax +39 030 2142206
info@tiemme.com - www.tiemme.com