



FILTRO MAGNETICO TM-MAG FILTRUL MAGNETIC TM-MAG

Art.3146-3147

Filtro magnetico sotto-caldaia.

Filtrul magnetic sub-centrala

Impiego/Use

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.

Filtrul magnetic TM-MAG se instaleaza pe circuitul de retur al centralei termice, pentru a o proteja de toate impuritatile transportate de apa prezenta in sistem, in special in faza de pornire.

Funzionamento/Mod de 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 actiunea sa eficienta si constanta, filtrul magnetic colecteaza toate impuritatile prezente in instalatie, impiedicand circularea acestora in interiorul acesteia, evitand astfel uzura si deteriorarea restului componentelor instalatiei, in special a pompelor de circulatie si a schimbatoarelor de caldura.

TM-MAG efectueaza o actiune de protectie continua asupra centralei termice. Pentru functionarea optima a filtrului magnetic este important sa se efectueze curatarea cu o frecventa constanta (min. 1 data la 6 luni) pentru a elimina particulele depuse in paharul de plastic.

TM-MAG elimina particulele magnetice si non-magnetice care pot provoca deteriorarea instalatiei, din prima zi de functionare. Fluxul continuu de fluid prin filtru in timpul functionarii normale a sistemului in care acesta este instalat duce treptat la indepartarea completa a murdariei.

TM-MAG curata fluidul sistemului de incalzire datorita actiunii combinate a filtrului din otel inoxidabil si a magnetilor din neodim. Magnetii puternici pozitionati in interiorul inelului extern creaza un camp magnetic capabil sa blocheze particulele metalice prezente in fluid. Apoi fluidul trece prin sita filtranta din otel inoxidabil; sita opreste impuritatile retinute si permite depozitarea acestora pe fundul filtrului, putand fi evacuate folosind robinetul de golire.

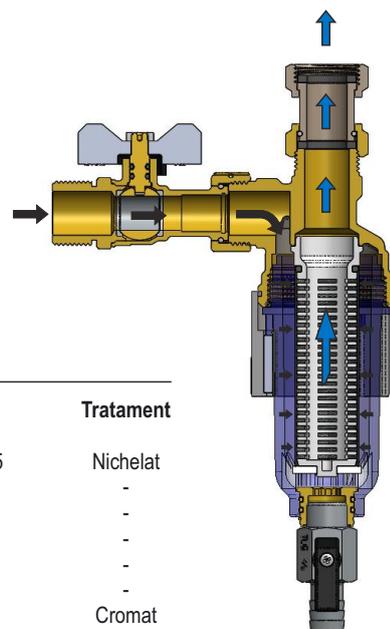


Caratteristiche Tecniche

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

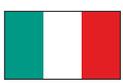
Temperatura max de lucru:	90°C
Temperatura min de lucru:	0°C
Presiunea max de lucru:	6 bar
Filettatura:	feminin UNI ISO 228 masculin UNI ISO 228
Grad de filtrare:	800 µm



Descrizione	Materiale	Trattamento	Descrizione	Materiale	Tratament
Corpo	Ottone CW617N - EN12165	Nichelato	Corp	Alama CW617N - EN12165	Nichelat
Tazza	Policarbonato	-	Pahar	Policarbonato	-
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-ring-uri	Garnitura nitrilica NBR	-
Valvola di scarico	Ottone CW617N - En12164	Cromato	Robinet de golire	Alama CW617N - En12164	Cromat
Anello porta magneti	PA 6 nero	-	Inel port magneti	PA 6 negru	-
Magneti	Neodimio 3x12.000 GAUSS	-	Magneti	Neodim 3x12.000 GAUSS	-

Certificazioni Certificari





Dimensioni Dimensiuni

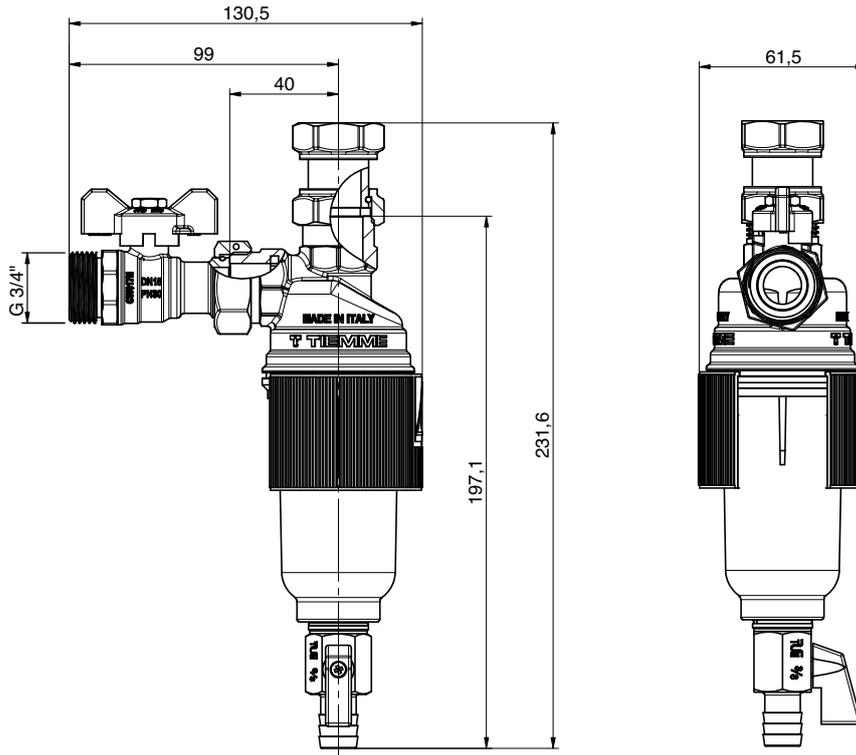
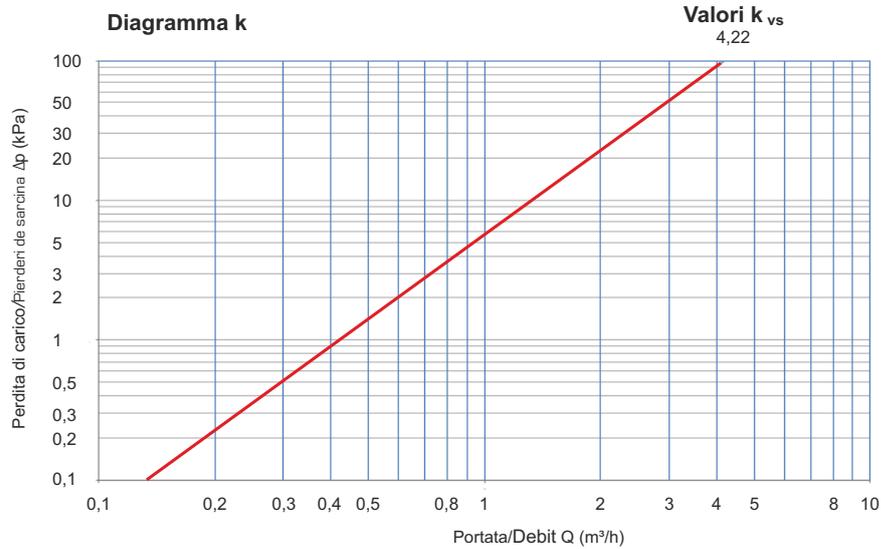


Diagramma portata/perdita di carico Diagrama debit/pierderi de sarcina

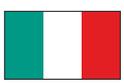


Istruzioni per installazione Instrucțiuni de instalare

Il filtro magnetico TM-MAG va installato sul circuito di ritorno, in ingresso della caldaia

Filtrul magnetic TM-MAG se instaleaza pe circuitul de retur, la partea inferioara a centralei termice.





Istruzioni per installazione Instrucțiuni pentru 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 montate vertical sau orizontal (fara a pierde din eficienta in activitatea de protectie a centralei termice) astfel incat sa fie vizibile si usor accesibile pentru operatiunile de intretinere;

ingresso caldaia
intrare centrala
termica



ingresso caldaia
intrare centrala
termica



ingresso caldaia
intrare centrala
termica



ingresso caldaia
intrare centrala
termica



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 conformita' con le norme tecniche e scientifiche in vigore ed in conformita' 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 realizată astfel încât să se evite orice solicitare care ar putea deteriora robinetul și pentru a preveni închiderea corectă și funcționarea corespunzătoare a acestuia. Pentru a facilita operațiunile de curățare și intretinere se recomandă instalarea robinetilor in amonte si in aval fata de filtrului magnetic. Operațiunile de conectare între filtrul magnetic și accesorii de racordare la instalatie trebuie efectuate cu echipament adecvat. Cheia de strangere trebuie sa fie de asa natura incat sa garanteze etansarea corecta fara a deteriora filtrul sau accesoriiile. La finalizarea instalării, este necesar să se verifice etanșeitatea produsului, lucru prevăzut de reglementările tehnice și/sau de legile in vigoare în țara de utilizare. Designul filtrului magnetic TM-MAG s-a axat nu numai pe eficacitatea în captarea impuritatilor, ci și în realizarea unui produs ușor de curățat. Cu câteva operații simple se restabilește complet funcționalitatea filtrului fara a fi nevoie de opriri complicate ale instalatiei. Tiemme Raccorderie SpA își declina întreaga responsabilitate în caz de defectiuni și/sau accidente dacă instalarea nu a fost efectuată în conformitate cu standardele tehnice și științifice in vigoare și în conformitate cu manualele, cataloagele și/sau dispozițiile tehnice conexe indicate de Tiemme Raccorderie SpA.

Pentru orice alte informații va rugăm să contactați dealerii autorizați sau direct TIEMME Raccorderie SpA.

Accessori Accesorii

Art. 3146X



Cartuccia di ricambio per filtro magnetico
sotto-caldaia

Cartus de inlocuire pentru filtru magnetic
sub-centrala

Art. 3146TP



Tazza di ricambio per filtro magnetico
sotto-caldaia

Borcan de inlocuire pentru filtru
magnetic sub-centrala

Art. 1524



Rac diritto f-f con girello e guarnizione piana

Racord drept f-f cu olandez și garnitura plata

Art. 3148A



Anello con magneti
Colar cu magneti

Art. 3146OR



O-ring per filtro magnetico sotto-caldaia
O-ring 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

TIEMME Raccorderie S.p.A. si riserva di apportare modifiche in qualsiasi momento senza preavviso. È vietata qualsiasi forma di riproduzione, se non autorizzata.
TIEMME Raccorderie S.p.A. reserves the right to modify contents in any time without prior advise. Is forbidden any reproduction unless under TIEMME authorization