

DEFANGATORE FILTRO MAGNETICO SALVASPAZIO MAG2



Impiego

Il filtro magnetico Energy MAG2 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.



Funzionamento

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. MAG2 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.

MAG2 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.

MAG2 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.

Caratteristiche tecniche	
Temperatura massima di esercizio	90°C
Temperatura minima di esercizio	0°C
Pressione massima di esercizio	6 bar
Filettature	femmina UNI ISO 228
	maschio UNI ISO 228
Grado di filtrazione	800 µm

Dettagli materiali		
Corpo	Ottone CW617N - EN12165	Nichelato
Tazza	Polycarbonato	-
Supporto cartuccia	POM	-
Cartuccia filtrante	Inox AISI 304	-
Tappo cartuccia	PVC	-
O-rings	Gomma nitrilica NBR	-
Valvola di scarico	Ottone CW617N - En12164	Cromato
Anello porta magneti	PA 6 nero	-
Magneti	Neodimio 3x12.000 GAUSS	-

Dimensioni

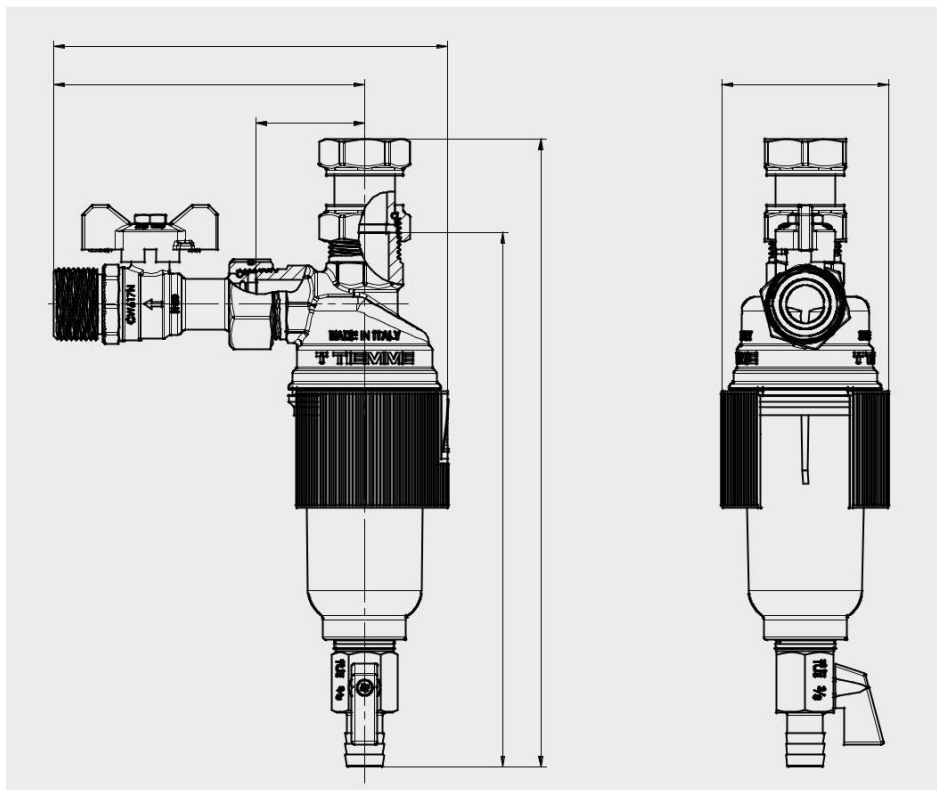
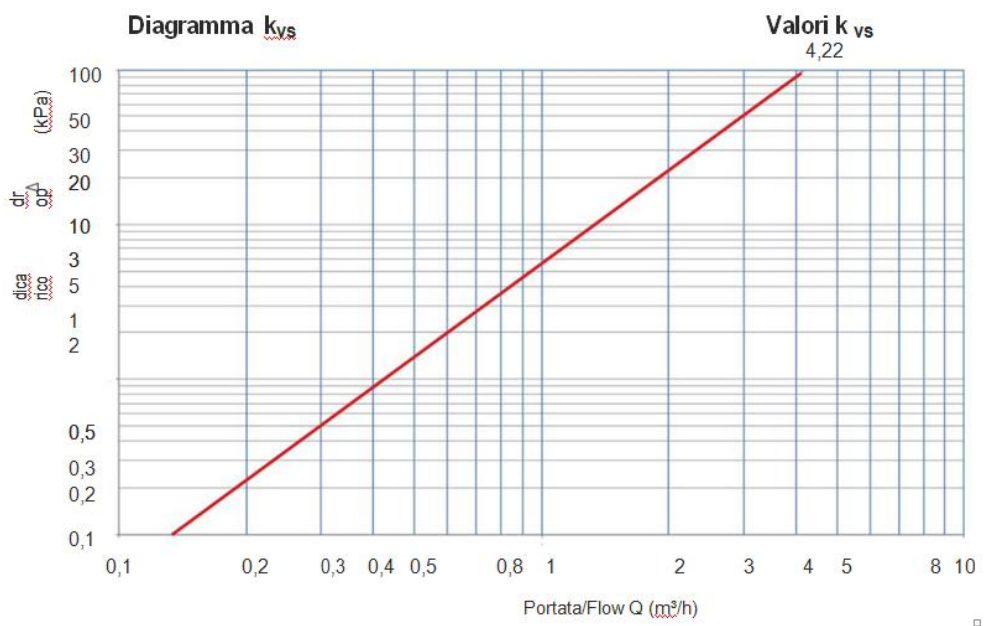


Diagramma perdite di carico



Istruzioni per l'installazione

Il filtro magnetico Energy MAG2 va installato sul circuito di ritorno, in ingresso della caldaia. MAG2 può essere montato in posizione verticale od in orizzontale (senza mai perdere efficienza nell'opera di protezione della caldaia) ed in modo tale che sia visibile, e facilmente accessibili per le operazioni di manutenzione.

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 MAG2 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.