

## DEFANGATORE MAGNETICO PER ELEVATE PORTATE D'ACQUA

### Impiego

Il filtro defangatore magnetico Art. 60DMC06 **te-sa** consente di eliminare le impurezze contenute e trasportate dall'acqua circolante in impianti di climatizzazione di origine ferrosa, le sabbie, i trucioli prodotti nella sbavatura di tubazioni sintetiche, gli agglomerati di alghe o flocculi. L'eliminazione di queste particelle mantiene elevata l'efficienza dell'impianto e ne riduce le probabilità di malfunzionamento.

Il suo impiego permette di allungare la vita utile di caldaie e pompe di calore evitando problematiche di intasamento degli scambiatori, dei circolatori e fenomeni di corrosione galvanica. Sviluppato per elevate portate circolanti pur mantenendo dimensioni compatte, permette agevoli operazioni di manutenzione senza speciali attrezzi. Viene montato sulla tubazione di ritorno dell'impianto in modo da proteggere i componenti installati a valle.

La sua installazione è fortemente consigliata nel caso di ristrutturazioni di impianti domestici in presenza di tubazioni di distribuzione ferrose, radiatori in ghisa od acciaio, impianti a pavimento radiante con tubazioni senza barriera d'ossigeno.



### Caratteristiche

Il filtro defangatore magnetico **te-sa** grazie alla sua morfologia permette di ottenere un elevato livello di separazione delle impurità trasportate dalle acque di impianto. Il flusso d'acqua entrante nel suo percorso all'interno del corpo, rilascia le particelle in sospensione le quali agglomerandosi precipitano nella parte bassa del defangatore. Le particelle ferromagnetiche vengono attratte al loro ingresso nel defangatore da un primo magnete a candela situato nella parte alta. Quelle che sfuggono al primo magnete superiore vanno verso la parte bassa del defangatore dove vengono attratte dai tre magneti inferiori e rimangono attaccate nella parte bassa del corpo defangatore. Grazie ai quattro magneti di cui è dotato si può definire un defangatore a **Ferro Zero**, perché già dal primo passaggio riesce ad eliminare la quasi totalità delle particelle circolanti. Un filtro a maglia in acciaio inox blocca le impurità residue prima del passaggio del fluido alla camera di scarico. Con una pulizia periodica effettuata ad impianto spento ma anche in pressione, dopo aver sganciato il guscio porta magneti dal corpo, si procede al lavaggio dei depositi, ferrosi o di altro genere depositati nella parte bassa del defangatore. Una pulizia straordinaria che comprende magneti a candela superiore ed il filtro a rete, si può agevolmente effettuare mediante smontaggio del corpo inferiore previa intercettazione del flusso e scarico dell'acqua contenuta nel defangatore.

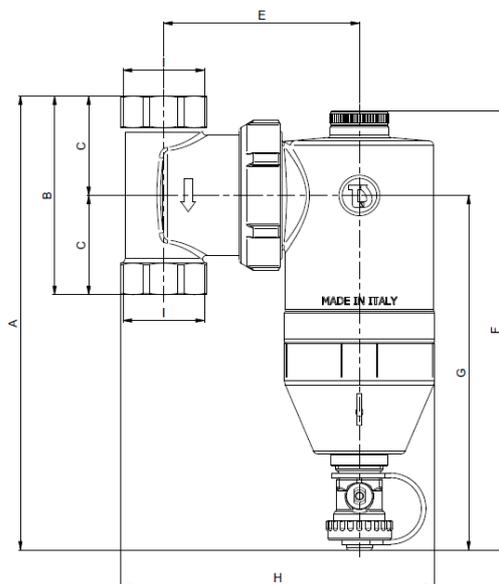
La sua costruzione ne permette l'assemblaggio su tubazioni orizzontali, verticali od anche inclinate.

Sono disponibili versioni con attacchi filettati femmina e versioni complete di valvole a sfera di intercettazione grazie alle quali è possibile effettuare manutenzioni con semplicità e rapidità

## Dati Tecnici

- Fluidi consentiti acqua calda e fredda di impianti di climatizzazione
- Pressione massima di esercizio 10 bar
- Campo di temperatura di esercizio  $-5 \div 110^{\circ}\text{C}$
- Massima percentuale di glicole 50%
- Parti stampate in lega di ottone UNI-EN 12165:16 CW617N
- Parti tornite da barra in lega di ottone UNI-EN 12164:16 CW614N
- Guarnizioni di tenuta O-ring in EPDM
- Disponibile con Attacchi femmina G3/4", G1" e G1-1/4"
- Disponibile versione con valvole a sfera in ingresso ed uscita
- Coefficiente di portata  $KV = 16$  (con filtro pulito)
- Rubinetto di scarico con attacco portagomma da 3/4" completo di tappo
- Filtro in acciaio Inox AISI 304 da 800  $\mu\text{m}$
- Candela magnetica sull'ingresso acqua in Neodimio con Campo di Induzione Magnetica B pari a 2,4 Tesla
- Tre magneti sulla base in Neodimio con Campo di Induzione Magnetica B pari ad 1,2 Tesla cadauno
- Possibilità di rimozione dei depositi dalla base anche con impianto funzionante
- Facilmente smontabile per le operazioni di pulizia dei componenti interni
- Possibilità di collegamento con attacchi in orizzontale, verticale od inclinati
- Guscio isolante preformato in PE-X espanso a celle chiuse
- Prodotto completamente Made in Italy
- **60DMC06**: versione con attacchi femmina
- **60DMC06-V**: versione con valvole a sfera in ingresso ed uscita

## Dimensioni



Art.	A	B	C	D	E	F	G	H	I
60DMC06-05	201	88	44	--	86	194	157	138	3/4"
60DMC06-06	201	88	44	--	86	194	157	138	1"
60DMC06-07	216	118	59	--	86	194	157	143	1 1/4"
60DMC06-05V	239	88	44	76	86	194	157	160	3/4"
60DMC06-06V	252	88	44	82	86	194	157	160	1"
60DMC06-07V	306	118	59	90	86	194	157	164	1 1/4"