FACOT CHEMICALS S.r.l.
Via Crema, 44 - 26010 Capralba (CR) – Italy
Tel. +39 0373 450642 - Fax +39 0373 450751
info@facot.it - www.facot.it

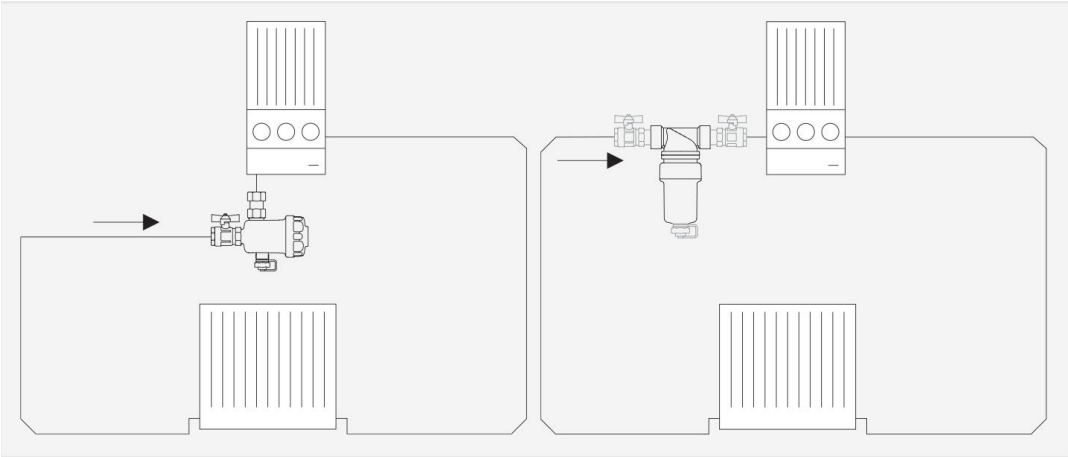
Reg. Imp. di Cremona n. 00944000199
P.IVA e Cod. Fiscale 00944000199
Capitale sociale i.v. € 100.000,00
pec: facot@messaggipec.it

MAGNEX HP5P

Filtro defangatore magnetico compatto, fra i più piccoli e performanti della categoria

PREMESSA:
Viviamo in un'epoca di caldaie ad alta efficienza ma, per molti anni, poca attenzione è stata data al corretto trattamento degli impianti di riscaldamento. La maggior parte degli impianti infatti soffre la contaminazione da ossido di ferro nero; tale fenomeno da origine a pesanti depositi fangosi i quali sono il risultato dei fenomeni corrosivi instauratisi all'interno dei radiatori e di altri componenti metallici.
La dimensione delle particelle di ossido può variare da molto grandi a piccolissime, in ogni caso creano parecchi problemi al circuito, dando origine anche ad un prematuro malfunzionamento e rottura di pompe e valvole; inoltre quando lo scambiatore di calore della caldaia e le tubazioni vengono contaminate si assiste ad una drastica perdita di efficienza.
MAGNEX HP5P fornisce numerosi anni di protezione mantenendo un rendimento elevato dell'impianto, associato quindi ad un beneficio finanziario ed una maggiore affidabilità.
Inoltre con le sue dimensioni compatte, MAGNEX HP5P offre una grande versatilità nell'installazione e garantisce lunga vita e massima efficienza dell'impianto: elimina le impurità e combatte la corrosione.

DESCRIZIONE:
Il filtro defangatore magnetico MAG-NEX HP5P che fa parte di una serie di 5 prodotti aventi caratteristiche ed ingombri diversi, è studiato appositamente per catturare e trattenere le particelle di Magnetite e tutte le impurità (ruggine, sabbia, limo, etc.) che si formano all'interno del sistema chiuso dell'impianto di riscaldamento.
La variazione di sezione frena il flusso dell'acqua e le particelle in esso sospese permettendo così al magnete di attrarre tutte le impurità di origine ferrosa, mentre le particelle non ferrose vengono filtrate dalla cartuccia a rete metallica in acciaio inox AISI 316.
MAGNEX HP5P va installato sul circuito di ritorno, in ingresso della caldaia dopo l'ultimo radiatore; grazie alle dimensioni compatte, può essere facilmente installato sotto-caldaia negli impianti a uso domestico; MAGNEX HP5P è destinato esclusivamente agli impianti di riscaldamento per uso domestico, in caso di altre applicazioni, consultare sempre il produttore prima dell'installazione.



Schema di installazione

FUNZIONAMENTO:
Nel filtro MAG-NEX HP5P, il fluido che attraversa l'elemento filtrante a cartuccia viene a contatto con il magnete; la fanghiglia ferrosa viene trattenuta grazie al duplice effetto di filtrazione meccanica (esercitata dalla cartuccia) e campo magnetico (esercitato dal magnete).
L'effetto è ulteriormente amplificato dalla variazione di sezione: il corpo del filtro ha un diametro maggiore delle tubazioni, per cui il fluido rallenta all'interno del filtro e le particelle sospese possono essere catturate e trattenute con maggiore efficacia.
In questo modo tutti i contaminanti magnetici (residui ferrosi) e non magnetici (alghe, fanghi, sabbia ecc.) presenti nell'impianto vengono trattenuti nel corpo del filtro.
MAGNEX HP5P può essere installato con diversi orientamenti: in caso di spazi limitati sotto caldaia (es. caldaia installata in pensili di cucine) il filtro deve essere installato con il corpo principale orizzontale e il tappo rivolto frontalmente. Nel caso vi sia maggior disponibilità di spazio per l'installazione, è possibile posizionare MAGNEX HP5P con il corpo verticale ed il tappo rivolto verso il basso. Al fine di consentire tali configurazioni di installazione è sufficiente invertire di posizione il raccordo girevole di connessione caldaia con la valvola a sfera e ruotare il filtro di 90°.
MAGNEX HP5P viene fornito completo di valvola a sfera e raccordo girevole in ottone.

DATI TECNICI:

Fluidi compatibili	acqua, glicole, inibitori di corrosione, sciogli fanghi, biocidi
Corpo e testata	GRIVORY
Guarnizioni	EPDM
Raccorderia	Ottone
Cartuccia filtrante	Acciaio inox AISI 316
Grado di filtrazione	800 micron
Temperature di esercizio	+4 ÷ +90 °C
Pressione massima	6 bar
Attacchi	3/4“
Potenza del magnete	NeFeB - 13200 Gauss
Dimensioni	195 x 120 x 66 mm