

MAGNEX HP7P MINI TOP

**Filtro defangatore magnetico sottocaldaia orientabile,
l'unico trasparente**



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 HP7P MINI TOP fornisce numerosi anni di protezione mantenendo un rendimento elevato dell'impianto, associato quindi ad un beneficio finanziario ed una maggiore affidabilità.

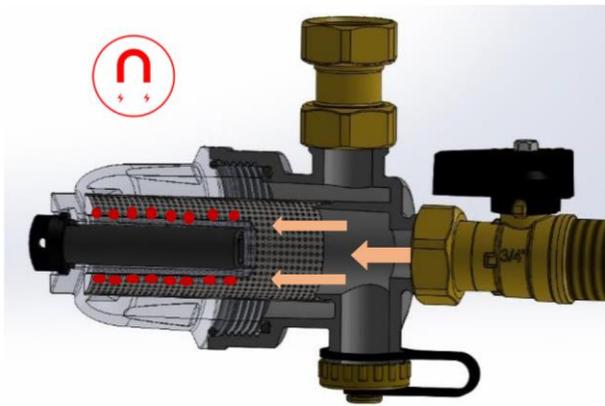
Inoltre con le sue dimensioni compatte, offre una grande versatilità nell'installazione e garantisce lunga vita e massima efficienza dell'impianto: elimina le impurità e combatte la corrosione.

DESCRIZIONE:

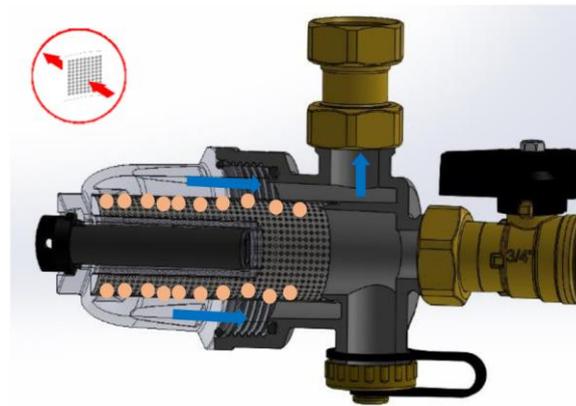
MAGNEX HP7P MINI TOP è la soluzione ottimale per risolvere problemi impiantistici dovuti a inquinamento da particelle (specialmente ruggine e sabbia) che si formano per effetto della corrosione e delle incrostazioni durante il normale funzionamento di un impianto termico. Il filtro magnetico garantisce una continua protezione della caldaia, in quanto trattiene tutte le impurità presenti nell'impianto e ne impedisce la circolazione, evitando così l'usura e il danneggiamento degli altri componenti dell'impianto (ad esempio circolatori e scambiatori di calore).

MAGNEX HP7P MINI TOP è un defangatore che combina un'efficace separazione dei detriti tramite un duplice passaggio di filtrazione, magnetica e meccanica. Lo speciale design, studiato con le più avanzate tecniche fluidodinamiche, favorisce e combina in tutte le posizioni di impiego, l'importante effetto di depurazione del potente magnete e della rete filtrante. L'ampia camera in prossimità del magnete, garantisce grandi quantità di accumulo permettendo una meno frequente attività di manutenzione. Forme e materiali sono stati accuratamente selezionati per assicurare prestazioni, resistenza e durata nel tempo.

Le dimensioni compatte, e il design, permette l'installazione in qualsiasi configurazione impiantistica senza ridurne le prestazioni filtranti.



Filtrazione magnetica



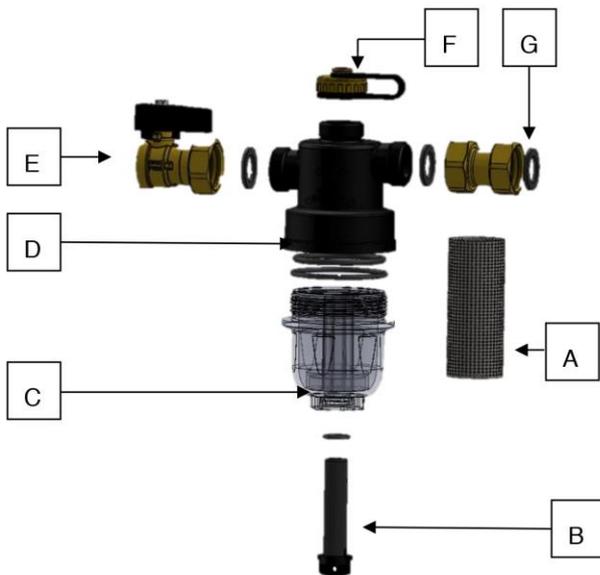
Filtrazione meccanica

FUNZIONAMENTO:

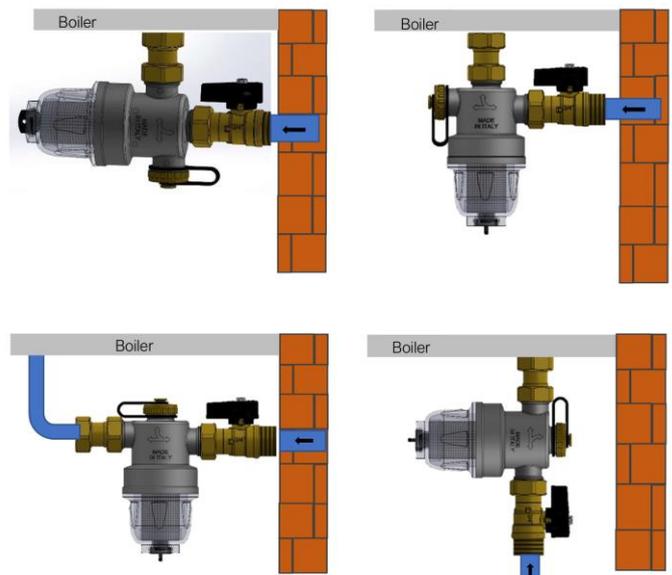
MAGNEX HP7P MINI TOP può essere montato in posizione orizzontale e/o verticale grazie al raccordo speciale a Tee e allo speciale design. L'unico che permette sempre una perfetta filtrazione e pulizia in ogni posizione con particolare semplicità e senza compromessi. Il filtro defangatore va installato preferibilmente sulla tubazione di ritorno dal generatore.

Per allentare e svitare il bicchiere in caso di manutenzione straordinaria aiutarsi con una chiave da 29 mm. Effettuare la pulizia ordinaria un mese dopo la prima installazione. Successivamente, si consiglia di effettuare la pulizia ordinaria ogni due mesi durante la stagione termica.

Grazie al bicchiere trasparente, unico nel suo genere, sarà possibile verificare preventivamente la necessità o meno di effettuare la pulizia.



- A) maglia in acciaio
- B) magnete
- C) bicchiere
- D) corpo con attacchi filettati con doppio o-ring di tenuta
- E) valvola di intercettazione impianto riscaldamento
- F) tappo
- G) raccordo girevole per collegamento caldaia



Molteplici possibilità di installazione senza compromettere il grado di filtrazione

Fase di scarico:

Prima di effettuare qualsiasi operazione di ispezione, pulizia o manutenzione, spegnere il generatore, chiudere le valvole di intercettazione a monte del defangatore e attendere che i componenti si siano raffreddati.

Per effettuare la pulizia del dispositivo, procedere come segue:

1. Chiudere la valvola di intercettazione a monte del defangatore.
2. Predisporre un recipiente di raccolta e svitare il tappo del rubinetto di scarico.
3. Svitare direttamente il tappo porta magnete aiutandosi con una chiave da 29 mm.
4. Una volta che il flusso di acqua si è interrotto, rimuovere completamente il coperchio / tappo porta magnete (svitandolo in senso antiorario) ed estrarre il magnete compiendo una rotazione oraria di 90° in modo da eliminare agevolmente le particelle ferrose.
5. Lavare con acqua e sciacquare a fondo sotto il rubinetto in modo da rimuovere completamente le impurità e i detriti.
6. Controllare che la tenuta O-ring non presenti segni di danni, sostituirla se è danneggiata. Rimontare in ordine inverso ed infine verificare l'assenza di tracce di perdite prima della rimessa in servizio.



Chiusura della valvola di intercettazione.

Apertura della valvola di scarico.

svitare in verso antiorario direttamente il tappo porta magnete e assicurarsi che l'acqua venga raccolta in un contenitore di dimensioni adeguate.

Rimozione del magnete (ruotare di 90° in senso orario). Lavare con acqua e sciacquare a fondo sotto il rubinetto in modo da rimuovere completamente le impurità e i detriti.

DATI TECNICI:

Corpo:	PA66 + FV 30%
Cartuccia filtrante:	acciaio inox AISI 304
Tenute:	EPDM perossidico
Valvola intercettazione:	Ottone
Raccordo Girevole:	Ottone

Magnete:	12.000 GAUSS
Porosità filtri inclusi:	800 µm
Fluidi compatibili:	acqua; acqua + glicole 50% max
Portata max:	Kv 5.2
Pressione max:	3 bar
Temperature:	0 – 90 °C

DIMENSIONI DIMENSIONS

Taglia / Size 3/4"x 3/4"x 3/4"

A	171
B	144
C	62
D	81
E	28
F	40.5
G	40.5
H	32.5
I	11.5
L	66

