

Filtro defangatore magnetico MINI

Art. 9080



100% MADE IN ITALY 

Utilizzo

Il filtro defangatore magnetico mini Pintossi + C è particolarmente indicato per garantire una protezione duratura e costante della caldaia e risolvere problemi all'impianto di riscaldamento a causa delle impurità presenti nel fluido, in particolare ruggine e sporco. Queste impurità si vengono a creare come risultato della corrosione e delle incrostazioni durante le normali operazioni di funzionamento di un sistema di riscaldamento.

Il defangatore garantisce una **protezione costante della caldaia**, evitando la circolazione di queste microparticelle nel circuito, in modo da preservare i componenti più delicati del sistema, come il circolatore e lo scambiatore di calore.

Il defangatore deve essere installato sul circuito di ritorno, all'ingresso della caldaia. Grazie alle sue dimensioni estremamente compatte può essere installato in spazi molto ridotti, garantendo prestazioni ottimali per la protezione della caldaia.

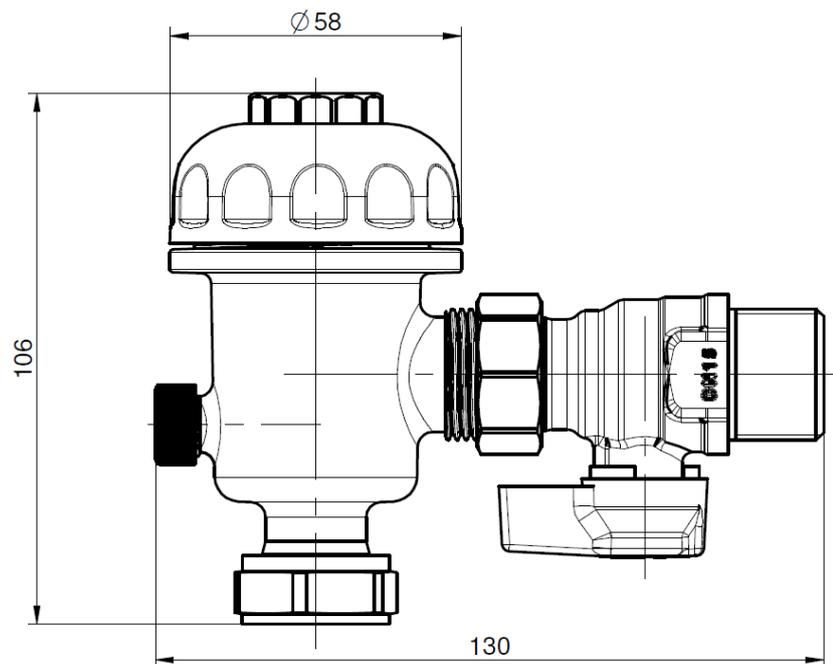
Caratteristiche tecniche

Fluido:	Acqua o soluzioni glicolate
Max. glicole:	30%
Max. temp. esercizio:	90°C
Max. pressione esercizio:	6 bar
Magnete:	13.200 Gauss
Potere filtrante:	800 micron
Kv [m³/h]:	4,46

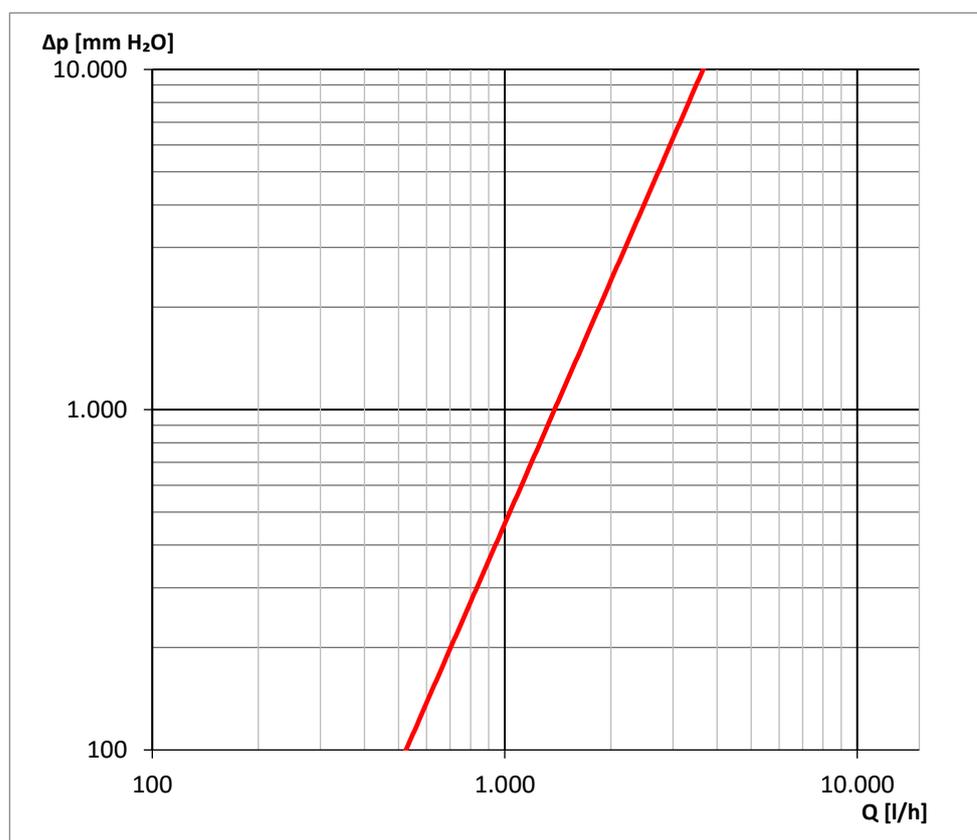
Materiali

Corpo:	Tecnopolimero Grivory
Tappo:	Tecnopolimero Grivory
Cartuccia filtrante:	Acciaio inossidabile
Valvola a sfera:	Ottone CW617N
O-ring:	Silicone
Magnete:	NdFeB

Dimensioni



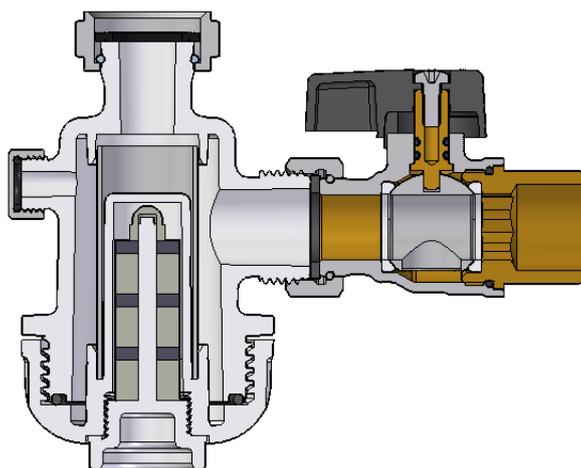
Perdite di carico



Utilizzo

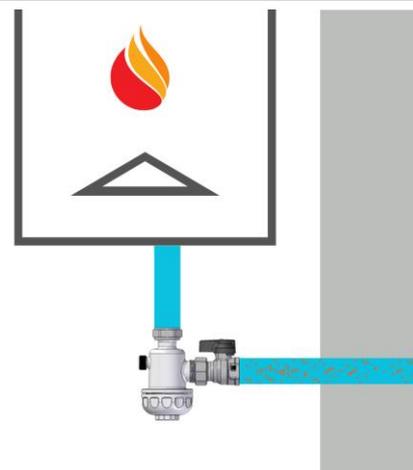
Il defangatore magnetico Pintossi+C offre una serie di importanti vantaggi:

1. Una **DIMENSIONE MOLTO COMPATTA** per essere installato in spazi ridotti;
2. Corpo in **TECNOPOLIMERO AD ALTA RESISTENZA GRIVORY**, resistente alle situazioni peggiori;
3. **POTENTE MAGNETE** con forza attrattiva da **13.200 GAUSS** e dall'ampia superficie;
4. **RETE FILTRANTE IN ACCIAIO INOX** da **800 MICRON**;
5. **PORTA MAGNETE** esterno, per la facile estrazione durante le operazioni di pulizia;
6. Valvola a sfera con dado girevole e **CORPO MONOBLOCCO PN 30**;
7. **RACCORDO GIREVOLE** per la facile installazione lato caldaia;



Installazione

È consigliato installare il filtro sul circuito di ritorno, in ingresso alla caldaia. Il filtro ha due filetti G $\frac{3}{4}$ " che permettono di installarlo molto facilmente grazie ai dadi girevoli.

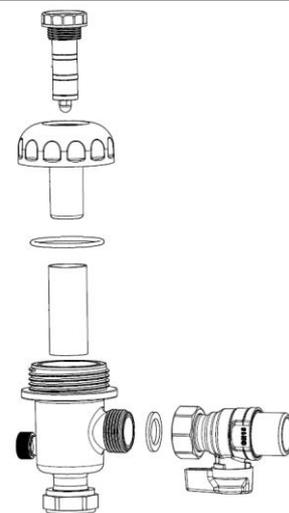


Manutenzione

È importante effettuare operazioni di pulizia periodiche della rete filtrante.

Si consiglia di procedere alla rimozione delle impurità almeno 1 volta all'anno e in caso di prima installazione verificare lo stato dopo un mese.

1. Prima di procedere alla pulizia del filtro, assicurarsi che la caldaia sia spenta e che il fluido venga lasciato raffreddare.
2. Chiudere la valvola a sfera in mandata.
3. Estrarre il magnete dal tappo porta magnete.
4. Svitare il tappo portamagnete e far defluire il fluido.
5. Rimuovere la rete filtrante e lavarla sotto acqua corrente per rimuovere eventuali impurità ancora trattenute.
6. Prima di riassemblare il filtro verificare lo stato dell'o-ring, in caso di necessità sostituirlo con uno nuovo.



Manutenzione

- È Il filtro deve essere installato da un tecnico qualificato.
- Prima dell'installazione o manutenzione, verificare che il circuito sia isolato.
- Installare il filtro sul circuito di ritorno, in ingresso della caldaia.
- Assicurarsi che vi sia un accesso adeguato in caso di manutenzione o riparazione.
- Assicurarsi che l'impianto sia fatto a regola d'arte prima di procedere con l'installazione del filtro.
- In caso di pressione >5 bar sarà necessario installare un riduttore di pressione a monte del filtro.
- In caso di presenza di colpi d'ariete sarà necessario installare un vaso d'espansione o ammortizzatore a valle del filtro.
- Utilizzare solo parti originali.

Il produttore non è responsabile per qualsiasi danno causato a persone, animali e cose nel caso di utilizzo inappropriato o non in accordo con le istruzioni fornite. Il produttore è altresì esente da qualsiasi responsabilità nei casi specifici qui sotto indicati:

- Rispetto totale o parziale delle istruzioni di montaggio e manutenzione.
- Temperatura di utilizzo non corretta.
- Aumenti oltre i limiti della pressione o colpi di ariete.
- Uso improprio del filtro.
- Modifiche o interventi non autorizzati.
- Uso di parti non originali.
- Negligenza nella manutenzione ordinaria e straordinaria.

Caratteristiche del fluido

La Norma di riferimento per il trattamento del fluido convettore nei sistemi di riscaldamento è la Uni 8065:2019 che regola i parametri che devono essere osservati per evitare fenomeni di corrosione e formazione di calcare.

Al fine di concedere la garanzia su un prodotto, le caratteristiche del fluido devono ottemperare alla regolamentazione nel paese di riferimento o per lo meno essere non inferiori a quelle prescritte dalla suddetta Norma UNI 8065:2019.

In particolare gli standard minimi necessari, ma non sufficiente che devono essere soddisfatti sono i seguenti:

Aspetto del fluido:	Limpido
PH:	Compreso tra 7 e 8
Ferro (FE):	< 0,5 mg/kg (< 0,1 mg/kg per il vapore)
Rame (CU):	< 0,1 mg/kg (< 0,05 mg/kg per il vapore)
Antigelo:	Glicole propilenico
Condizionante:	Come da prescrizioni del produttore

In ogni caso quando vengono utilizzati liquidi antigelo e soluzioni condizionanti, è richiesto il controllo e la verifica della compatibilità tra queste sostanze e i materiali di costruzione indicati dalle schede tecniche Pintossi+C.