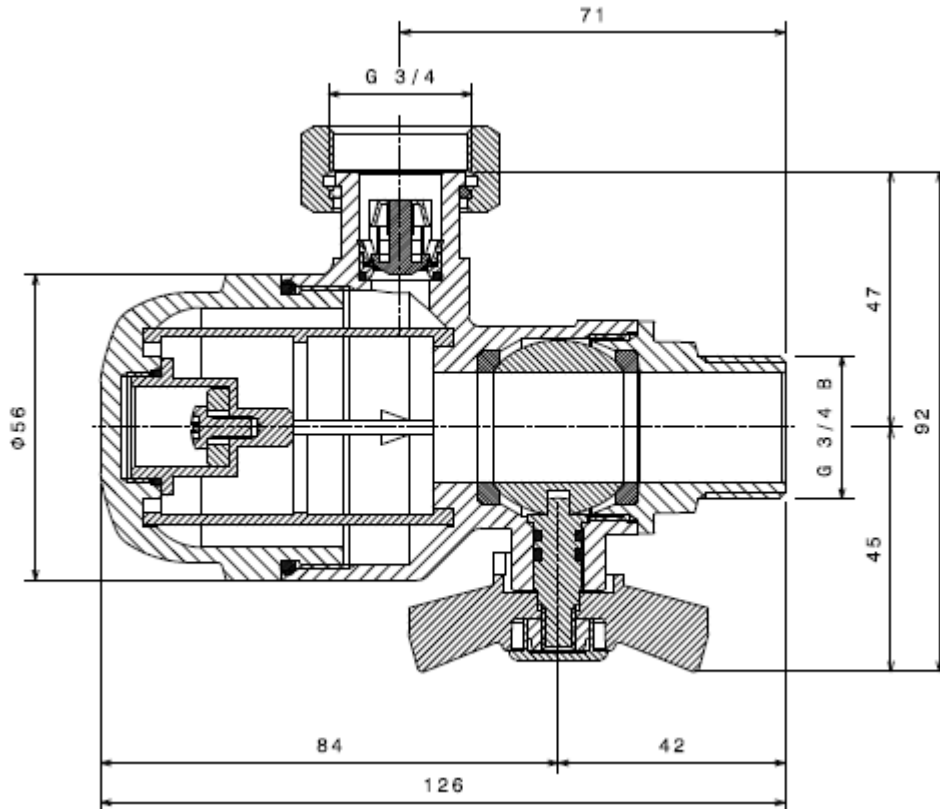


HERZ FILTRO DEFANGATORE MAGNETICO per installazione sotto caldaia

Scheda Tecnica 1 1125 02 – Edizione 0620

☑ Dimensioni in mm



☑ Materiali e costruzione

Corpo	Ottone forgiato CW617N secondo EN 12165, nichelato
Magnete	Neodimio
Mandrino	ottone CW617N secondo EN 12164
Tenute	EPDM
Filtro	Hostaform (polimero) e acciaio inossidabile
Maniglia	Alluminio
Valvola di non ritorno	POM
DN	20

☑ Dati di funzionamento

Pressione massima di lavoro	10 bar
Temperatura massima di lavoro	90 °C
Valore kvs	3,5
Maglia del filtro	300 µm
Potenza magnete	12.000 G (Gauss)

Fluido:

Qualità dell'acqua di riscaldamento secondo ÖNORM H5195 o VDI-Standard 2035. È consentito l'uso di glicole etilenico o propilenico in un rapporto di miscelazione del 25-50%. Fare riferimento alla documentazione del produttore quando si utilizzano prodotti a base di glicole etilenico per la protezione dal gelo e dalla corrosione. Si noti che le guarnizioni EPDM sono influenzate dai lubrificanti degli oli minerali e quindi si guasteranno nelle valvole che utilizzano guarnizioni EPDM. Il filtro defangatore magnetico HERZ da sotto caldaia non è adatto all'uso con fluidi aggressivi (come: acidi, alcali, gas combustibili ed esplosivi.) perché può distruggere i componenti di tenuta.

Campo di applicazione e posizione di montaggio

Il filtro defangatore magnetico da sotto caldaia HERZ viene utilizzato negli impianti di riscaldamento.

L'utilizzo e la posizione suggerita nel sistema sono mostrati nell'immagine a destra.

Si consiglia di installare il dispositivo sul circuito di ritorno prima di entrare nella caldaia.



Istruzioni di montaggio

I filetti devono essere rivestiti con un materiale sigillante adatto (canapa, nastro di teflon, pasta sigillante). Non dovrebbe esserci eccesso di materiale di tenuta perché può danneggiare la filettatura. Il filtro defangatore magnetico da sotto caldaia HERZ viene avvitato al tubo. I tubi devono essere allineati correttamente in maniera tale da non creare un momento flettente sul prodotto.

Quando si utilizzano tubi in rame o plastica, tenere in considerazione i limiti di pressione e temperatura del materiale utilizzato. Durante il montaggio, utilizzare uno strumento di montaggio adatto che si adatti alle connessioni terminali del prodotto. Il filtro defangatore magnetico da sotto caldaia HERZ deve essere montato in posizione corretta come mostrato nell'immagine precedente di questa scheda tecnica. Dopo il montaggio, l'installatore deve verificare la tenuta stagna dei collegamenti della valvola a sfera. Tutti gli standard tecnici e le normative conosciute devono essere rispettate dal personale specializzato addetto all'installazione.

Ottone

HERZ utilizza ottone di alta qualità conforme alle più recenti norme europee DIN EN 12164 e DIN EN 12165.

Ai sensi dell'articolo 33 del regolamento REACH (CE n. 1907/2006), siamo obbligati a sottolineare che il piombo è un materiale elencato nell'elenco SVHC e che tutti i componenti in ottone fabbricati nei nostri prodotti superano lo 0,1% (p/p) piombo (CAS:7439-92-1/EINECS:231-100-4). Poiché il piombo è un componente di una lega, l'esposizione effettiva non è possibile e pertanto non sono necessarie ulteriori informazioni sull'uso sicuro.

Principio di funzionamento

Il filtro defangatore magnetico da sotto caldaia HERZ separa meccanicamente le impurità contenute nell'impianto. Un potente magnete al neodimio cattura i contaminanti ferrosi impedendo che possano danneggiare altre parti dell'impianto (es. caldaia).

Istruzioni per la manutenzione

Secondo l'EN 806-5 (punto 6. Funzionamento) le valvole devono essere sempre in posizione completamente aperta o chiusa e azionate a intervalli regolari per garantire che rimangano operative. Pertanto le valvole a sfera HERZ devono essere chiuse e aperte periodicamente almeno due volte all'anno, ogni 6 mesi. Ciò impedisce il blocco della valvola a sfera, riduce la deposizione di sedimenti e riduce la possibilità di corrosione all'interno della valvola.

La combinazione di una valvola a sfera e di una valvola di ritegno consente una facile manutenzione senza svuotare l'impianto.

Il filtro defangatore magnetico da sotto caldaia può essere facilmente controllato e pulito (come mostrato nel disegno seguente).

Chiudere la valvola a sfera - Fig.1,

Svitare l'estremità del corpo e rimuovete il filtro - Fig.2,

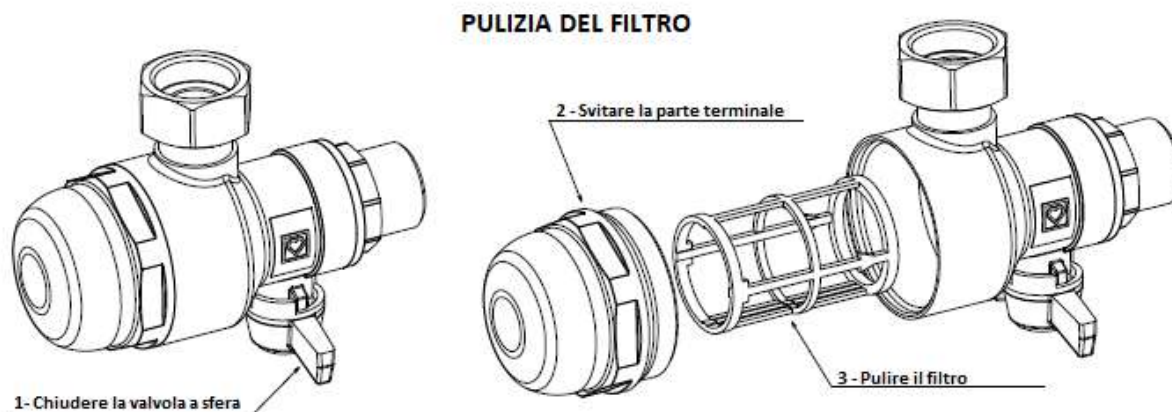
Pulire il filtro (può essere pulito con flusso d'acqua) - Fig.3,

Svitare il supporto del magnete - Fig.4,

Svitare il magnete - Fig.5,

Pulire il supporto del magnete (lavare via le impurità di ferrite) - Fig.6,

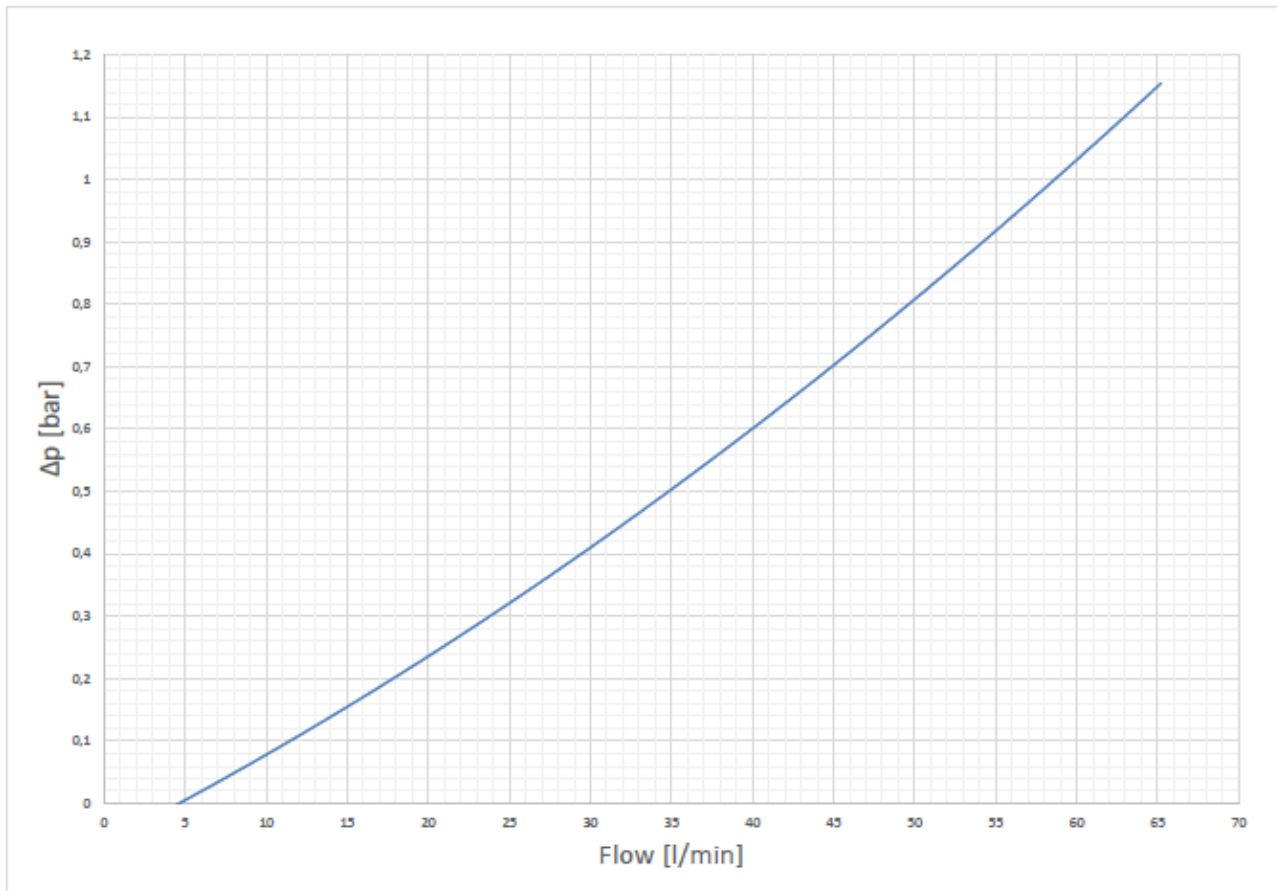
Rimontare tutti i componenti in ordine inverso e aprire la valvola a sfera.




 **Smaltimento**

Lo smaltimento del filtro defangatore magnetico HERZ non deve mettere in pericolo la salute o l'ambiente. Devono essere seguite le disposizioni legali nazionali per il corretto smaltimento del filtro defangatore magnetico HERZ.

Diagramma perdite di carico



Parti di ricambio

Illustrazione	Descrizione	Codice
	Filtro in acciaio inossidabile	1 2682 28

Tutti i dati contenuti in questo documento corrispondono alle informazioni esistenti al momento della stampa e hanno solo carattere informativo. Ci riserviamo eventuali modifiche e adeguamento al progresso tecnico. Le figure si intendono come simboli per i prodotti e possono quindi differire visivamente dal prodotto stesso. Differenze di colore possono dipendere dalla stampa. Vi possono essere anche delle differenze nei prodotti in funzione della nazione in cui sono distribuiti. Ci riserviamo eventuali modifiche delle specifiche tecniche e del funzionamento. Per domande rivolgetevi alla succursale HERZ a voi più vicina.