

DOSA FER - DOSATORE PROPORZIONALE DI POLIFOSFATI IN POLVERE CON BY-PASS

COD. 060599

Per installazioni su tubazione a muro o sotto la caldaia.
 Basato su un dosaggio automatico

Completo di:

- 1 valvola con by-pass per una perfetta chiusura
- 1 chiave di montaggio.

Caratteristiche tecniche

Norma D.M. 25 del 07.02.12 e D.M. 174/04

Vaso policarbonato atossico

Corpo ottone nichelato (solo nella parte NON a contatto con l'acqua)

Fluido acqua

P.E. 3,5 bar

T.E. 45 °C

E-U 1/2" con raccordo girevole 90°

Q. 1,5 mc/h

Autonomia ricarica 20 mc

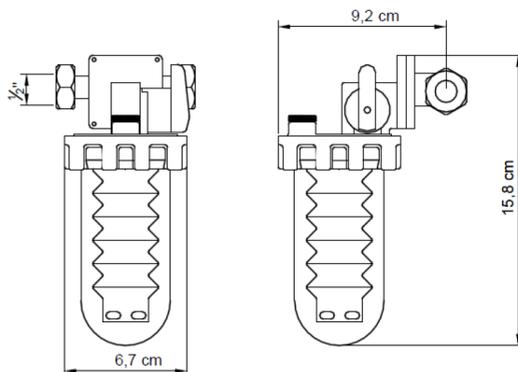
Con attacchi ruotabili.



DIMENSIONI

ATTENZIONE:

L'utilizzo dei polifosfati per la prevenzione del calcare è soddisfacente su acque medie o dure, fino a 30 °f. oltre questo grado di durezza è consigliabile l'installazione di un addolcitore a protezione dell'intero impianto.



Ferrari S.r.l. dichiara che i prodotti nel presente manuale sono da intendersi ad esclusivo uso professionale e destinati a soggetti in possesso della professionalità richiesta per il tipo di prodotto, con espressa esclusione dei consumatori.

La buona rispondenza dei materiali agli usi espressamente indicati è condizionata alla corretta installazione oltre che al corretto dimensionamento ed utilizzo degli accessori previsto dalle norme. Le illustrazioni, le foto, le misure e quant'altro indicato non sono impegnative, sono puramente indicative e possono variare senza alcun obbligo di preavviso.

F3 SMALL
COD. 061072



NEUTRALIZZATORE DI CONDENSA ACIDA



AVVERTENZE GENERALI

Leggere attentamente questo manuale prima di utilizzare l'apparecchio.

Verificare che l'installazione della caldaia e del relativo impianto sia stata eseguita rispettando le normative di sicurezza nazionali in vigore.

Ferrari Srl declina ogni responsabilità in caso di modifiche o errori di collegamento idraulico determinata dall'inosservanza delle istruzioni riportate sul manuale di installazione dell'apparecchiatura o delle normative attualmente in vigore. È vietato l'utilizzo dell'apparecchiatura per scopi diversi da quelli previsti. Per un uso corretto fare riferimento alla tabella "dati tecnici" riportata nel manuale. Nel caso in cui l'apparecchio fosse fatto funzionare fuori dai limiti previsti, potrebbero verificarsi malfunzionamenti o rotture.

Per interventi di manutenzione ordinaria usare solo ricambi originali, pena il decadimento della garanzia. L'apparecchio deve essere installato e messo in funzione da personale autorizzato e qualificato, secondo le indicazioni riportate nel presente manuale.

Assicurarsi che l'apparecchio non abbia subito danneggiamenti durante il trasporto.

Se l'apparecchio è caduto o presenta difetti visibili o anomalie di funzionamento, si raccomanda di non utilizzarlo e non tentare di smontarlo o di manometterlo. Rivolgersi direttamente al rivenditore per la riparazione.

I materiali di imballaggio, poiché potenziali fonti di pericolo, non devono essere lasciati alla portata dei bambini e devono essere smaltiti rispettando le normative vigenti.

Ferrari Srl declina ogni responsabilità nei casi specifici contemplati di seguito:

- Uso improprio dell'apparecchio
- Utilizzo di ricambi non originali
- Installazione eseguita da personale non autorizzato
- Mancanza di manutenzione prevista
- Uso contrario alle normative nazionali specifiche (installazione e manutenzione)
- Temperatura dell'ambiente di funzionamento non idonea
- Modifiche o interventi non autorizzati
- Inosservanza totale o parziale delle istruzioni

DATI TECNICI

F3-SMALL è un filtro neutralizzatore di acidità per il trattamento dell'acqua di condensa proveniente dalle caldaie. Le acque di scarico delle caldaie infatti, a causa della loro acidità, non possono essere direttamente scaricate nella canalizzazione se non opportunamente neutralizzate. F3-SMALL consente di neutralizzare l'acidità dell'acqua di condensa, mantenendo il valore pH sempre entro i limiti consentiti. Ciò avviene anche dopo prolungate permanenze dell'acqua nel neutralizzatore, ad esempio nelle ore notturne, nei weekend, ecc. Il corretto pH dell'acqua neutralizzata può essere periodicamente verificato con cartine tornasole oppure con pH-metro.

Il filtro è realizzato con un contenitore in materiale plastico, resistente al pH acido della condensa, e uno specifico materiale filtrante per il mantenimento del pH entro valori compresi tra 5,5 e 9,5; il sistema è completo di porta gomma per il collegamento a tubi flessibili e staffa murale.

Una volta esaurita la carica di materiale neutralizzante, il filtro va semplicemente riempito con una nuova carica.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Neutralizzatore h 230 mm
Porta gomma ingresso Ø 20 mm
Porta gomma uscita Ø 20 mm
Porta gomma uscita con curva 90° Ø 20 mm
Staffa di fissaggio a muro
Ricarica neutralizzatore (cod. 061073)

INSTALLAZIONE

Il locale in cui viene montato l'apparecchio deve essere protetto dal gelo e deve garantire la protezione da solventi, da combustibili, da detersivi, sostanze chimiche di ogni genere, raggi ultravioletti e fonti di calore superiori a 40°C.

ATTENZIONE: lo scarico deve essere a pelo libero in imbuto, canaletta, griglia o scarichi simili, in modo da rendere impossibili fenomeni di sifonamento o contropressione.

Prevedere tassativamente uno scarico a pavimento in grado di smaltire fuoriuscite in caso di rotture o guasti.

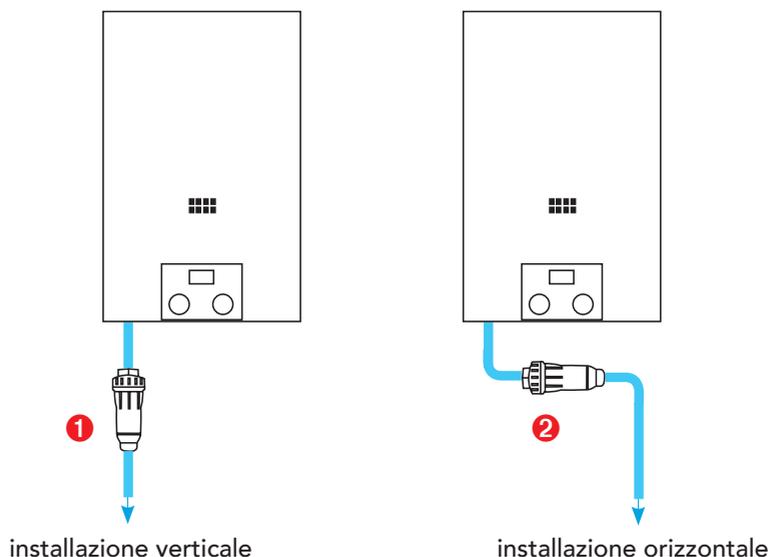
Per l'installazione procedere nel seguente modo:

- Fissare l'apposita staffa a muro
- Collegare il filtro allo scarico condensa della caldaia rispettando la direzione del flusso d'acqua come indicato nel disegno

ATTENZIONE: prima di avviare l'impianto controllare che tutte le tubazioni siano perfettamente collegate e a tenuta.

I primi litri erogati assumeranno una colorazione biancogrigiastra, tipica del prodotto neutralizzante contenuto nella cartuccia. Questo effetto scompare dopo il passaggio di pochi litri.

Esempio di installazione



MANUTENZIONE ORDINARIA:

L'apparecchio F3-SMALL richiede delle operazioni di manutenzione ordinaria per garantire il corretto funzionamento:

- verificare periodicamente il pH dell'acqua in uscita dal neutralizzatore, il quale deve essere tra 5,5 e 9,5.

- qualora il valore fosse al di fuori del range di utilizzo, provvedere al riempimento del filtro con nuovo materiale neutralizzante, come di seguito descritto:

Riempimento/sostituzione del granulato:

Spegnere la caldaia

Attendere qualche minuto affinché il corpo del filtro si raffreddi

Svitare il bicchiere del contenitore

Rimuovere dal bicchiere eventuali residui; riempire il bicchiere con nuovo materiale neutralizzante (cod. 061073)

Avvitare il bicchiere

Accendere la caldaia e verificare che non ci siano perdite dal filtro

ATTENZIONE: l'uso di ricariche diverse dal nostro (cod. 061073) rende nulla la garanzia e causare un malfunzionamento del sistema e delle apparecchiature ad esso connesse.

FILTRO DEFANGATORE
MAGNETICO

cod. 061502

MagBlack

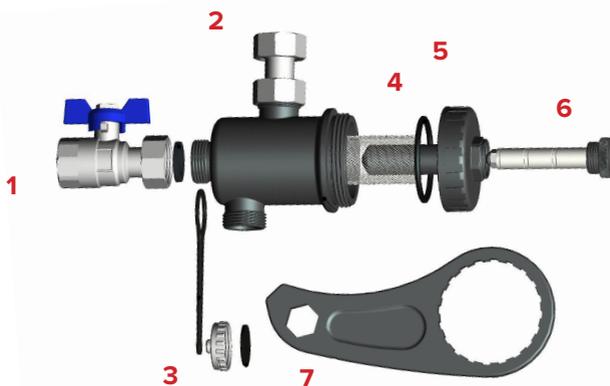
Immagine prodotto:



Descrizione

Il defangatore MagBlack è dotato di filtro ed è in grado di trattenere le particelle circolanti ferrose. Le impurità, attraverso un percorso obbligato, vengono raccolte all'interno della cartuccia filtrante, mentre quelle ferrose vengono attratte dal magnete. La particolare struttura del defangatore consente la pulizia del filtro in equicorrente e in controcorrente; la contemporanea estrazione del magnete consente di rimuovere efficacemente tutti i sedimenti attraverso lo scarico. La pulizia può essere effettuata anche ad impianto e funzionante.

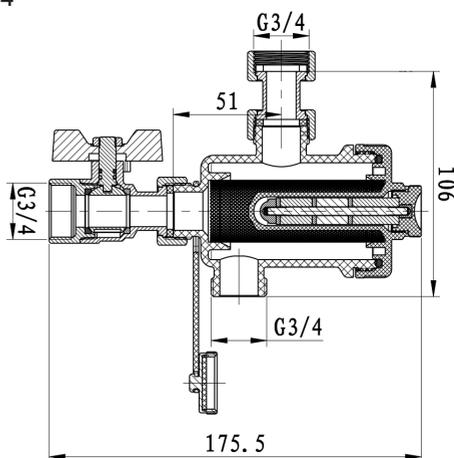
Caratteristiche



- 1 - Ingresso con valvola a sfera da 3/4"
- 2 - Uscita con codolo e ghiera girevole da 3/4"
- 3 - Scarico con tappo
- 4/5 - Rete filtrante
- 6 - Magnete
- 7 - Chiave di serraggio

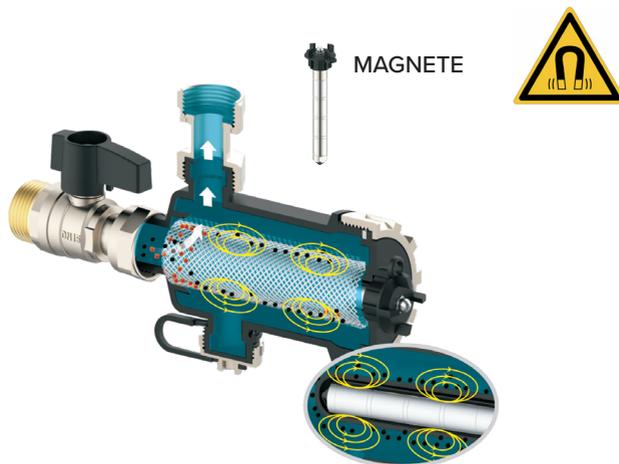
Materiali

- Raccordi e valvola in ottone nichelato
- Magnete in Neodimio da 8.000 Gauss
- Materiale composito nylon fibra di vetro



Fase esercizio

L'acqua entra nel defangatore tramite la valvola a sfera, i sedimenti ferrosi contenuti nell'acqua sono attratti e si depositano sulla superficie del coprimagnete. I sedimenti non ferrosi sono trattenuti dalla rete inox e spinti verso il vano di decantazione. L'anello di separazione non permette ai sedimenti di andare in uscita: si crea una zona di calma. L'acqua, attraversando l'interno della rete inox viene a contatto per tutta la lunghezza del copri magnete.



Fase scarico

La procedura per un corretto lavaggio del defangatore è semplice e consiste nel chiudere la valvola di entrata, rimuovere completamente il magnete, aprire completamente il tappo di scarico e riaprire la valvola di entrata fino a quando non esce acqua pulita. La pulizia della rete inox e dell'intero defangatore è ottimale perché il lavaggio avviene in controcorrente (l'acqua che fluisce dalla caldaia) ed equicorrente attraverso l'ingresso.

Caratteristiche tecniche

Norma UNI8065

Installazione orizzontale

Corpo EPDM

Magnete 8000 Gauss

Q. max 1300 l/h

Fluido acqua-acqua + glicole 50%

P.E. max 6 bar

T.E. 80 °C

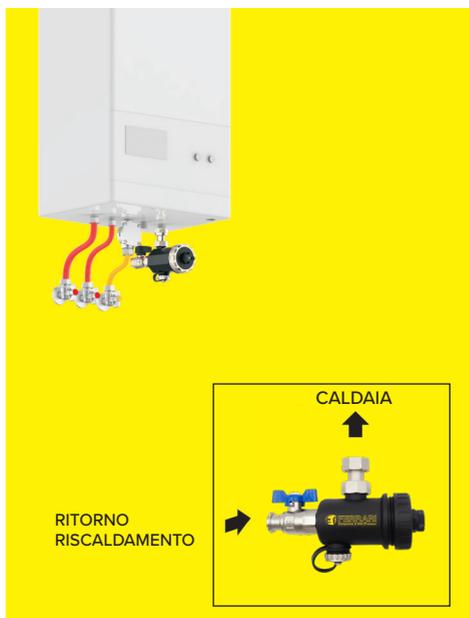
E-U 3/4" MF

Gr.filtrazione 800 µm

Dimensioni L 106 x H 175,5 mm con raccordi

Installazione

Il defangatore deve essere installato sulla linea di ritorno in caldaia dell'impianto di riscaldamento a monte della pompa di circolazione.



Ferrari S.r.l. dichiara che i prodotti nel presente manuale sono da intendersi ad esclusivo uso professionale e destinati a soggetti in possesso della professionalità richiesta per il tipo di prodotto, con espressa esclusione dei consumatori. La buona rispondenza dei materiali agli usi espressamente indicati e condizionata alla corretta installazione oltre che al corretto dimensionamento ed utilizzo degli accessori previsto dalle norme. Le illustrazioni, le foto, le misure e quant'altro indicato non sono impegnative, sono puramente indicative e possono variare senza alcun obbligo di preavviso.

