

Istruzioni per l'uso defangatore con magnete ed isolamento

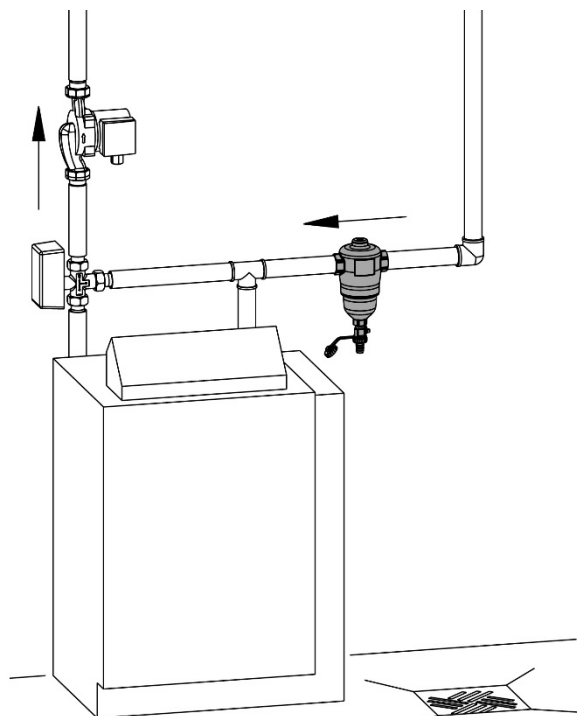
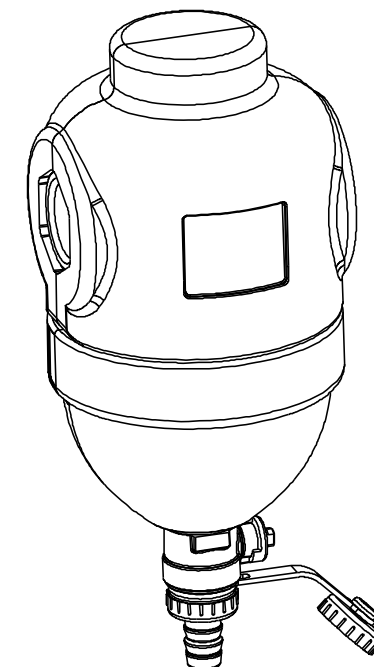


Fig. 4: disegno di installazione del defangatore

6 | Messa in funzione

Spurgare. Controllare la tenuta.

7 | Ispezione / manutenzione

Se necessario, asportare le impurità dal separatore aprendo il rubinetto a sfera.

Dopo lo scarico di lavaggio è eventualmente necessario rabboccare l'impianto di riscaldamento. A tal fine osservare la VDI 2035.



Attenzione! Pericolo di ustioni

A causa della loro alta temperatura di esercizio, la superficie dell'apparecchio e/o l'acqua di risciacquo possono causare ustioni se vengono a contatto con la pelle.

8 | Accessori

Denominazione	Cod. prod.
Sfiato automatico	Su richiesta

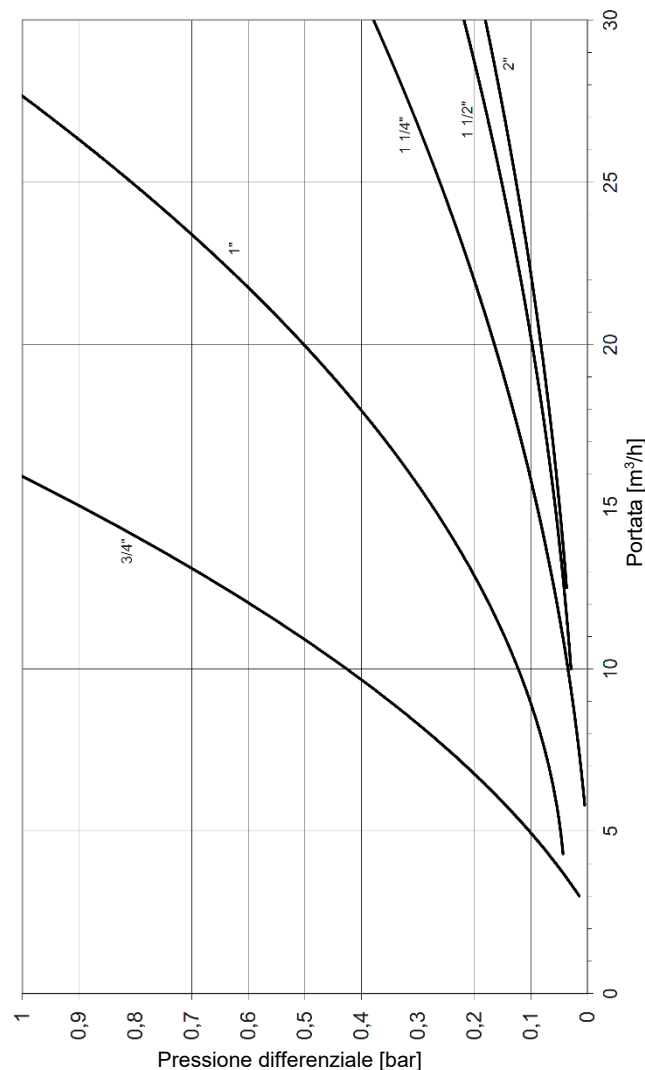


Fig. 5: curva della perdita di pressione

Versione agosto 2017
Codice art. 046 707 952-it

Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH

Josef-Grünbeck-Str. 1 · 89420 Hoechststadt
GERMANY

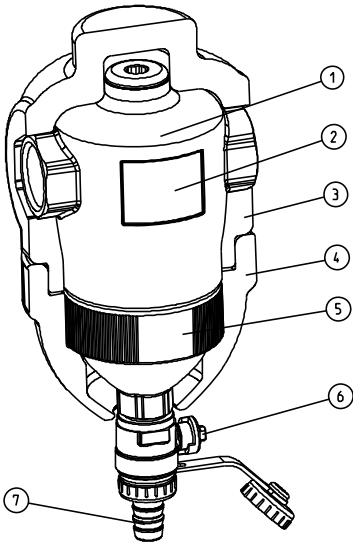
+49 9074 41-0 · +49 9074 41-100

www.gruenbeck.com · info@gruenbeck.com



A company certified by TÜV SÜD
in accordance with DIN EN ISO 9001,
DIN EN ISO 14001 and SCC

Componenti del defangatore



- 1

Defangatore
- 2

Targhetta
- 3

Isolamento superiore
- 4

Isolamento inferiore
- 5

Anello magnetico
- 6

Rubinetto a sfera
- 7

Manicotto

Fig. 1: componenti del defangatore

Indicazioni generali

I nostri impianti devono essere installati da un'azienda specializzata e autorizzata nel montaggio di impianti sanitari.

Controllare se i componenti hanno subito danni di trasporto.

In caso di eccessiva formazione di morchia, è necessario controllare se l'impianto di riscaldamento presenta danni da corrosione.

L'anello magnetico non modifica le caratteristiche idrauliche.

Negli impianti di riscaldamento, specialmente in impianti vecchi, la circolazione di acqua sporca causa l'usura precoce e danni a componenti come le pompe e le valvole di regolazione. Vengono causati inoltre l'intasamento di scambiatori di calore, di radiatori e

1 | Finalità di utilizzo

di tubazioni e, di conseguenza, la diminuzione del rendimento termico dell'impianto. Il defangatore separa efficacemente anche le più piccole particelle (principalmente particelle di sabbia e di ruggine) con una perdita di pressione molto bassa. L'elemento interno (vedere la fig. 2, pos. 1) è formato da diverse reti disposte radialmente.

Le impurità presenti nell'acqua vengono captate da queste reti e precipitano nella parte inferiore dell'apparecchio (vedere la fig. 2, pos. 2).

L'anello magnetico (vedere la fig. 2, pos. 3) migliora il grado di separazione di impurità ferrose. L'anello magnetico può essere inoltre tolto dall'apparecchio per scaricare le impurità separate e sedimentate aprendo semplicemente il rubinetto a sfera (vedere la fig. 2, pos. 4), anche ad impianto in funzione.

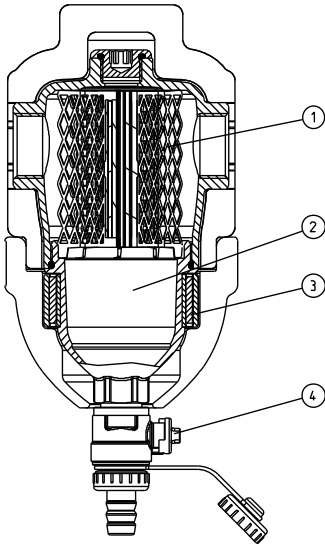


Fig. 2: localizzazione pezzi

2 | Dati tecnici

Defangatore		¾"	1"	1¼"	1½"	2"
Grandezza del raccordo	[IG]	R ¾"	R 1"	R 1 ¼"	R 1½"	R 2"
Diametro nominale dell'attacco	[DN]	20	25	32	40	50
Capacità di separazione max. (in funzione della composizione delle impurità)	[µm]	5				
Portata max. a 1,2 m/s	[m³/h]	1.36	2.11	3.47	5.42	8.20
Pressione nominale		PN 10				
Temperatura max. dell'acqua	[°C]	110				
Contenuto max. di glicole	[%]	50				
Lunghezza di montaggio	[mm]	110		124		127
Altezza complessiva	[mm]	248		268		
Peso a vuoto	[kg]	1.9		2.2		2.4
Codice art.	707 ...	705	710	715	720	725

3 | Requisiti preliminari per l'installazione

Montare l'apparecchio dopo aver staccato la tensione.

Il filtro a rete deve essere montato in tubazioni che hanno il suo stesso diametro nominale.

4 | Materiale di consegna

- Defangatore in ottone con anello magnetico
- Manicotto per collegamento tubo flessibile
- Isolamento
- Istruzioni per l'uso

5 | Installazione

Il defangatore deve essere montato in una tubazione orizzontale e, di preferenza, nel tratto di ritorno del circuito a monte della caldaia (vedere la fig. 3). In questo modo è possibile captare le impurità presenti nel circuito, specialmente nella fase di attivazione dell'impianto, prima che entrino in circolo.

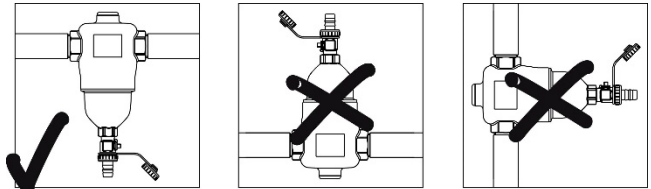


Fig. 3: montaggio del defangatore