

Separatore di fanghi GENO-therm DN 20 – DN 50

Finalità di utilizzo

Il separatore di fanghi GENO-therm filtra le impurità come particelle di sabbia e ruggine dall'acqua di riscaldamento.

Limiti di impiego

- Contenuto di glicole < 50%

Procedimento

Negli impianti di riscaldamento e nelle pompe di calore la circolazione di acqua sporca causa un'usura precoce e danni a componenti come pompe e valvole di regolazione. Inoltre, provoca l'intasamento di scambiatori di calore, radiatori e tubi, con il risultato di ridurre l'efficienza termica dell'impianto.

Il separatore di fanghi separa efficacemente anche le particelle più piccole (costituite principalmente da sabbia e ruggine) con una perdita di pressione molto bassa.

Le impurità presenti nell'acqua vengono catturate dalle reti, separate e depositate nella parte inferiore dell'alloggiamento.

L'anello magnetico attrae i contaminanti ferrosi migliorando così la separazione. L'anello magnetico può essere rimosso dall'alloggiamento per rimuovere eventuali impurità depositate.

Aperto il rubinetto a sfera, è possibile eliminare le impurità attraverso il portagomma, anche quando l'impianto è in funzione.

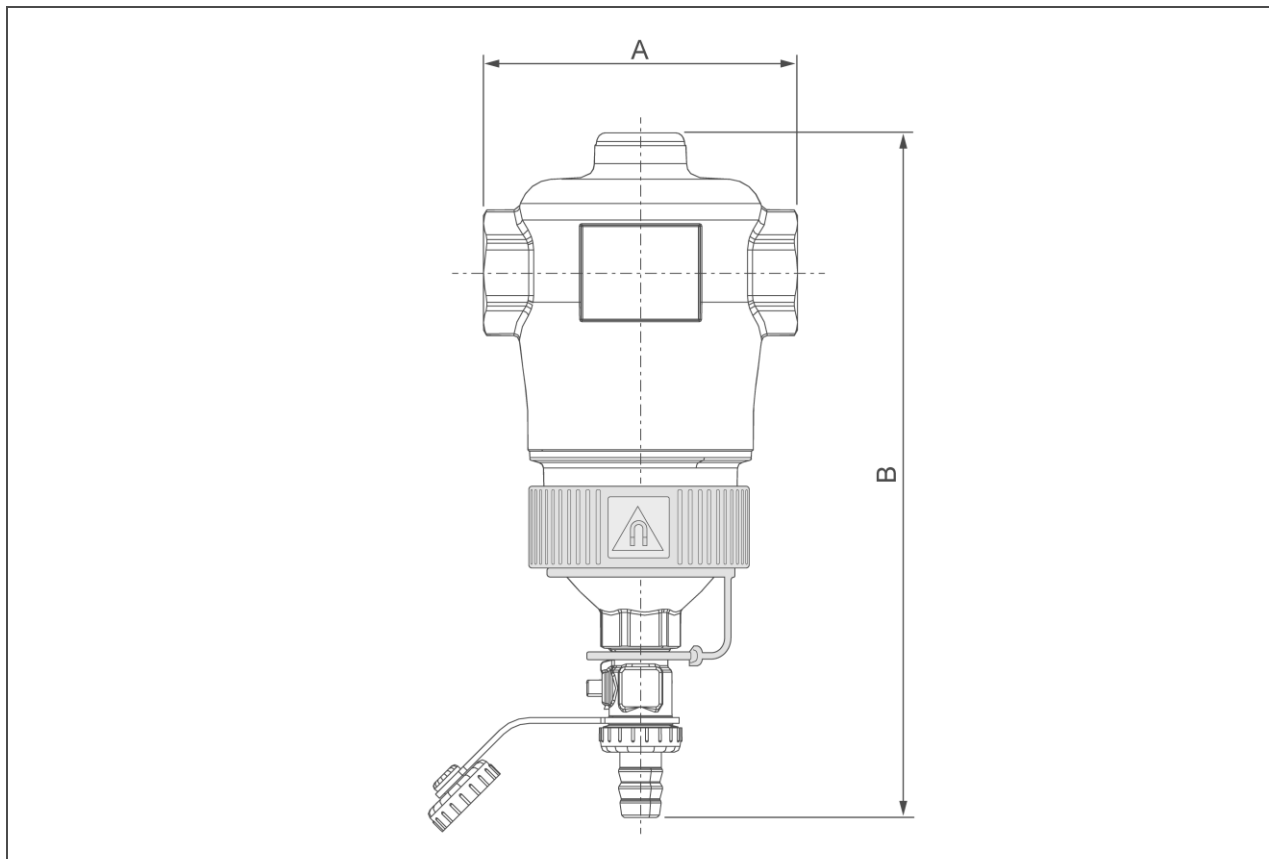
Struttura

- Parte superiore dell'alloggiamento
- Parte inferiore dell'alloggiamento
- Elemento interno costituito da più reti
- Anello magnetico rimovibile
- Presa per sfiato rapido (opzionale)
- Rubinetto a sfera
- Tappo a vite
- Portagomma

Materiale in dotazione

- Separatore della morchia
- Isolamento
- Svuotamento

Dati tecnici I



Dimensioni e pesi		¾"	1"	1¼"	1½"	2"
A Larghezza	mm	110	110	124	124	127
B Altezza	mm	248	248	268	268	268
Peso a vuoto	kg	1,9	1,9	2,2	2,2	2,4

Dati di allacciamento		¾"	1"	1¼"	1½"	2"
Diametro nominale di allacciamento		DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
Misura dell'attacco [fil. int.]		R¾"	R1"	R1¼"	R1½"	R2"

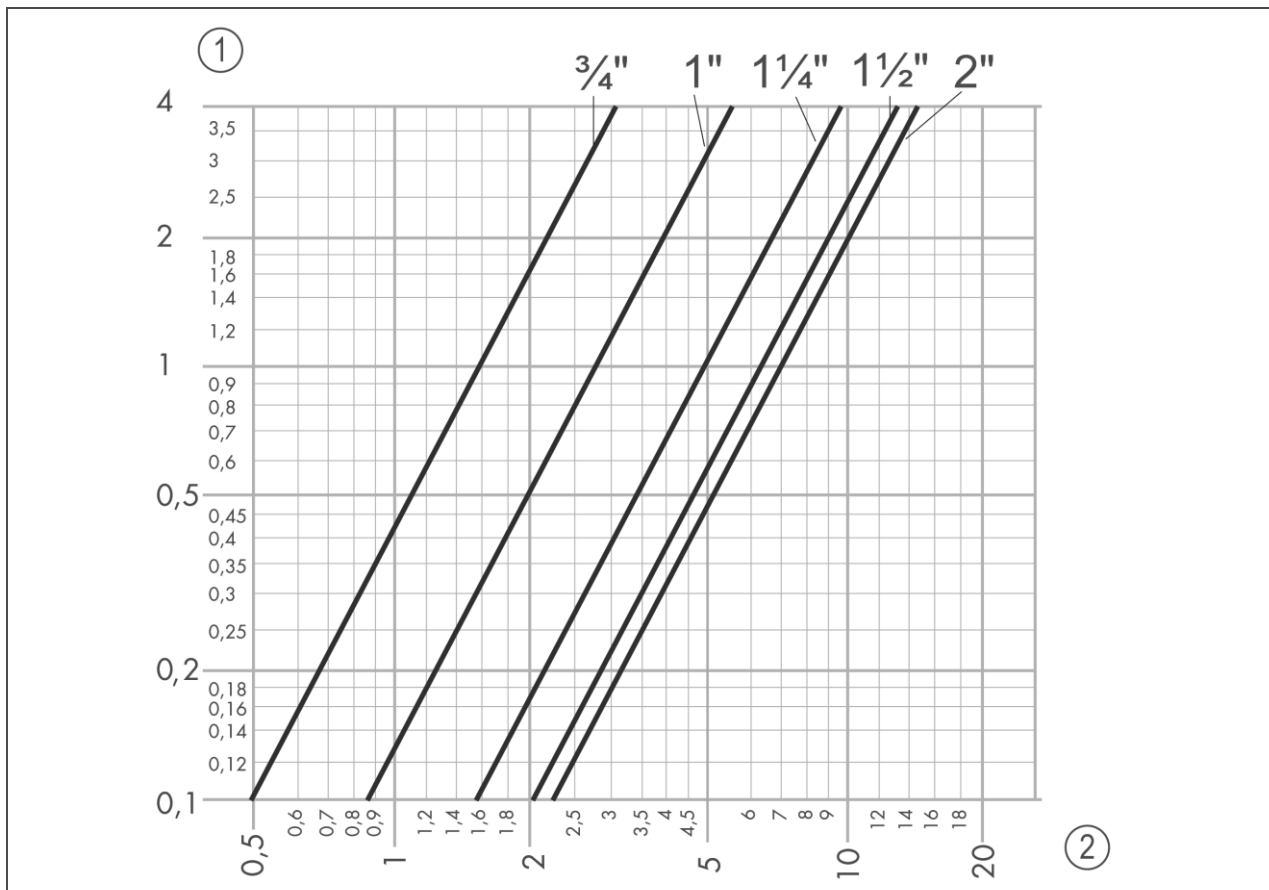
Dati caratteristici		¾"	1"	1¼"	1½"	2"
Pressione nominale		PN 10				
Capacità di deposito	µm	≤ 5				
Portata a ~ 1,2 m/s	m³/h	≤ 1,36	≤ 2,11	≤ 3,47	≤ 5,42	≤ 8,20

Dati generali		¾"	1"	1¼"	1½"	2"
Temperatura dell'acqua	°C	≤ 110				
Contenuto di glicole	%	≤ 50				

Cod. art.	707 705	707 710	707 715	707 720	707 725

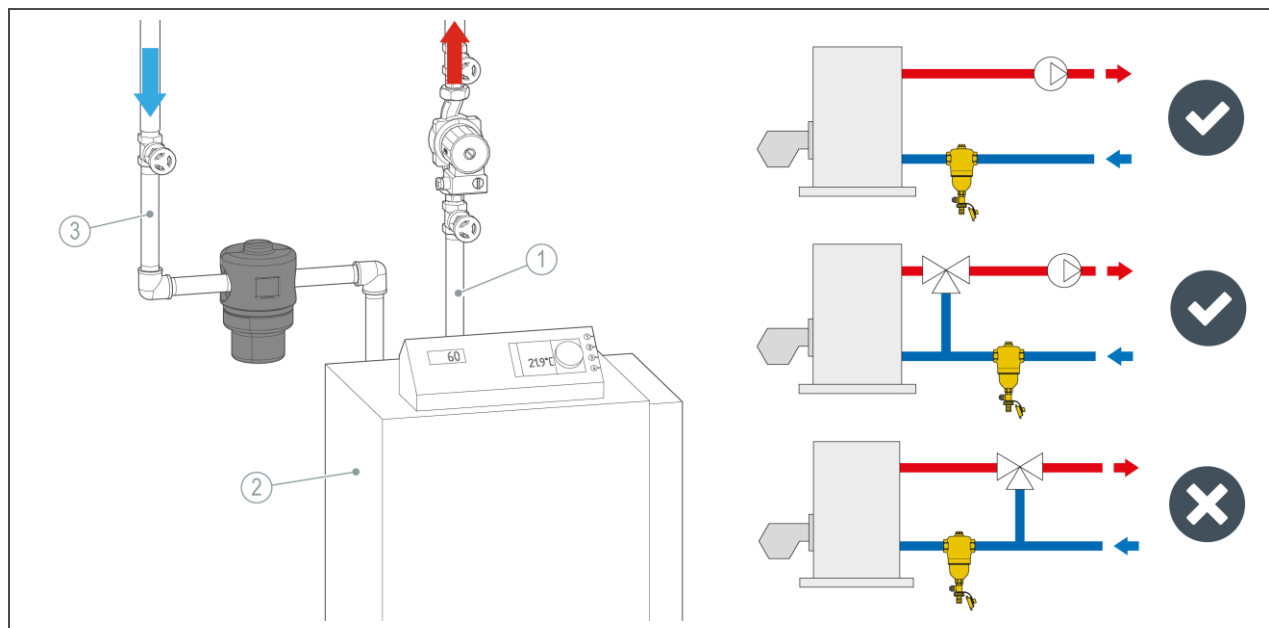
Dati tecnici II

Curva della caduta di pressione separatore di fanghi GENO-therm DN 20 – DN 50



Rif.	Descrizione	Rif.	Descrizione
1	Pressione differenziale in bar	2	Portata in m ³ /h

Esempio di montaggio



Rif.	Denominazione	Rif.	Denominazione
1	Mandata circuito di riscaldamento	2	Impianto di riscaldamento
3	Ritorno circuito di riscaldamento		

Requisiti del luogo di installazione

Attenersi alle norme locali di installazione, alle direttive generali e ai dati tecnici.

- Protezione contro gelo, forte calore e luce solare diretta
- Assenza di prodotti chimici, coloranti, solventi e relativi vapori
- accesso per interventi di manutenzione (fare attenzione all'ingombro)
- Tubazione con capacità portante adeguata per assorbire il peso di esercizio del prodotto

Ingombro

- Per l'utilizzo e la manutenzione del prodotto è necessaria una distanza di almeno 800 mm davanti e di almeno 300 mm ai lati.

Situazioni di installazione

Il prodotto deve essere installato preferibilmente nella linea di ritorno del circuito di riscaldamento a monte della pompa di calore/caldaia. In questo modo, è possibile captare le impurità presenti nel circuito, specialmente nella fase di attivazione dell'impianto, prima che pervengano alla pompa di calore/caldaia.

Accessori

Sfiato rapido automatico cod. art. su richiesta

per lo sfiato del separatore di fanghi

Contatto

Grünbeck AG
Josef-Grünbeck-Str. 1
89420 Hoehstaedt;
GERMANY

☎ +49 (0)9074 41-0

✉ +49 (0)9074 41-100

info@gruenbeck.com
www.gruenbeck.com

