

GENO-therm Schlammabscheider DN 20 – DN 50

Verwendungszweck

Der GENO-therm Schlammabscheider filtert Verunreinigungen wie Sand- und Rostpartikel aus dem Heizungswasser.

Einsatzgrenzen

- Glykolgehalt < 50 %

Arbeitsweise

In Heizungs- und Wärmepumpen-Anlagen führt der Umlauf von verschmutztem Wasser zu vorzeitigem Verschleiß und zur Beschädigung von Bauteilen wie Pumpen und Regelventilen. Es verursacht ferner die Verstopfung von Wärmetauschern, Heizkörpern und Leitungen mit daraus resultierendem reduziertem thermischem Wirkungsgrad der Anlage.

Der Schlammabscheider trennt wirkungsvoll auch kleinste Partikel (die vor allem aus Sand- und Rostpartikeln bestehen) bei einem sehr geringen Druckverlust ab.

Die Verunreinigungen im Wasser werden von den Netzen aufgefangen, abgeschieden und sinken in das Gehäuseunterteil.

Der Magnetring zieht eisenhaltige Verunreinigungen an und verbessert die Abscheidung. Der Magnetring lässt sich vom Gehäuse abziehen, um abgelagerte Verunreinigungen abzuspülen.

Durch Öffnen des Kugelhahns lassen sich Verunreinigungen über die Schlauchdüse auch bei laufender Anlage ausspülen.

Aufbau

- Gehäuseoberteil
- Gehäuseunterteil
- Innenelement aus mehreren Netzen
- Magnetring abziehbar
- Aufnahme für Schnellentlüfter (optional)
- Kugelhahn
- Schraubdeckel
- Schlauchdüse

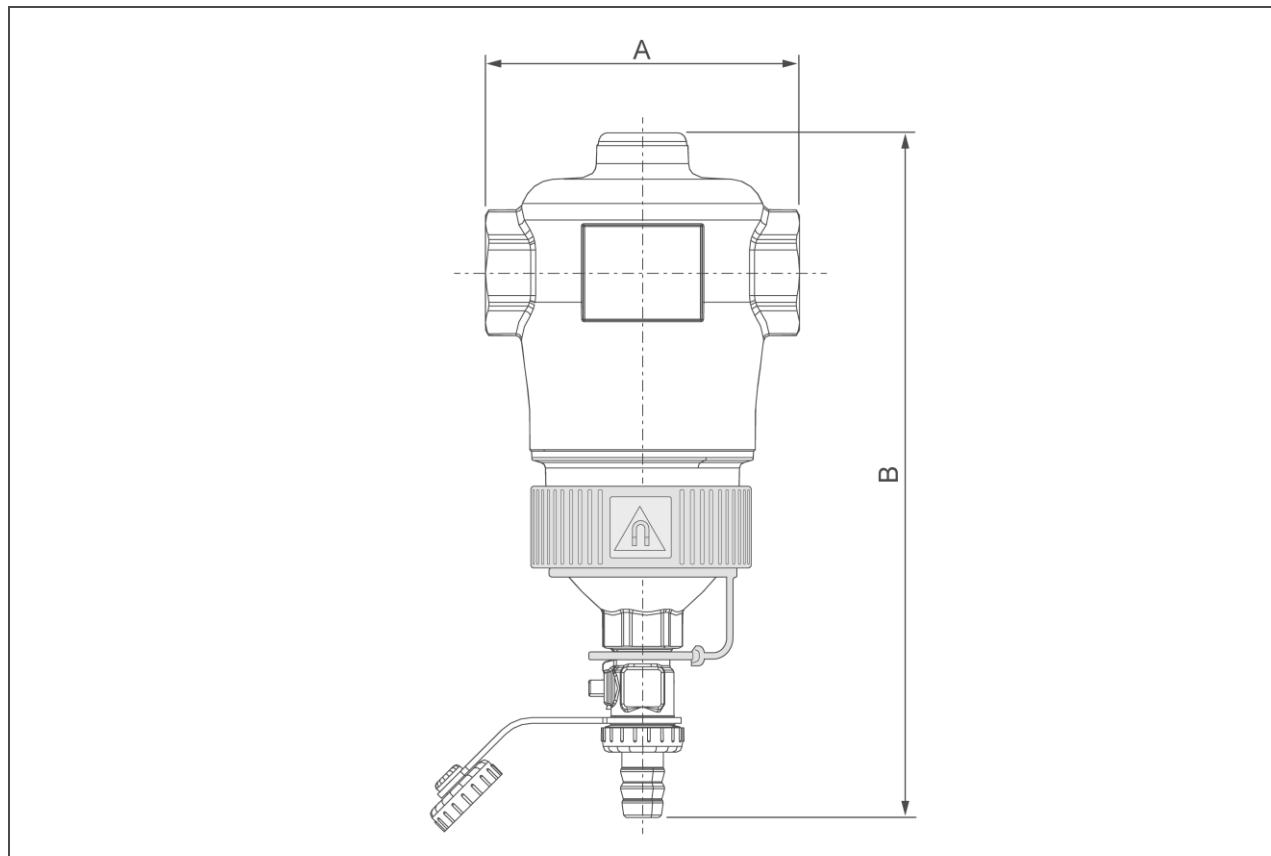
Lieferumfang

- Schlammabscheider
- Isolierung
- Entleerung

• Produktdatenblatt

GENO-therm Schlammbabscheider DN 20 – DN 50

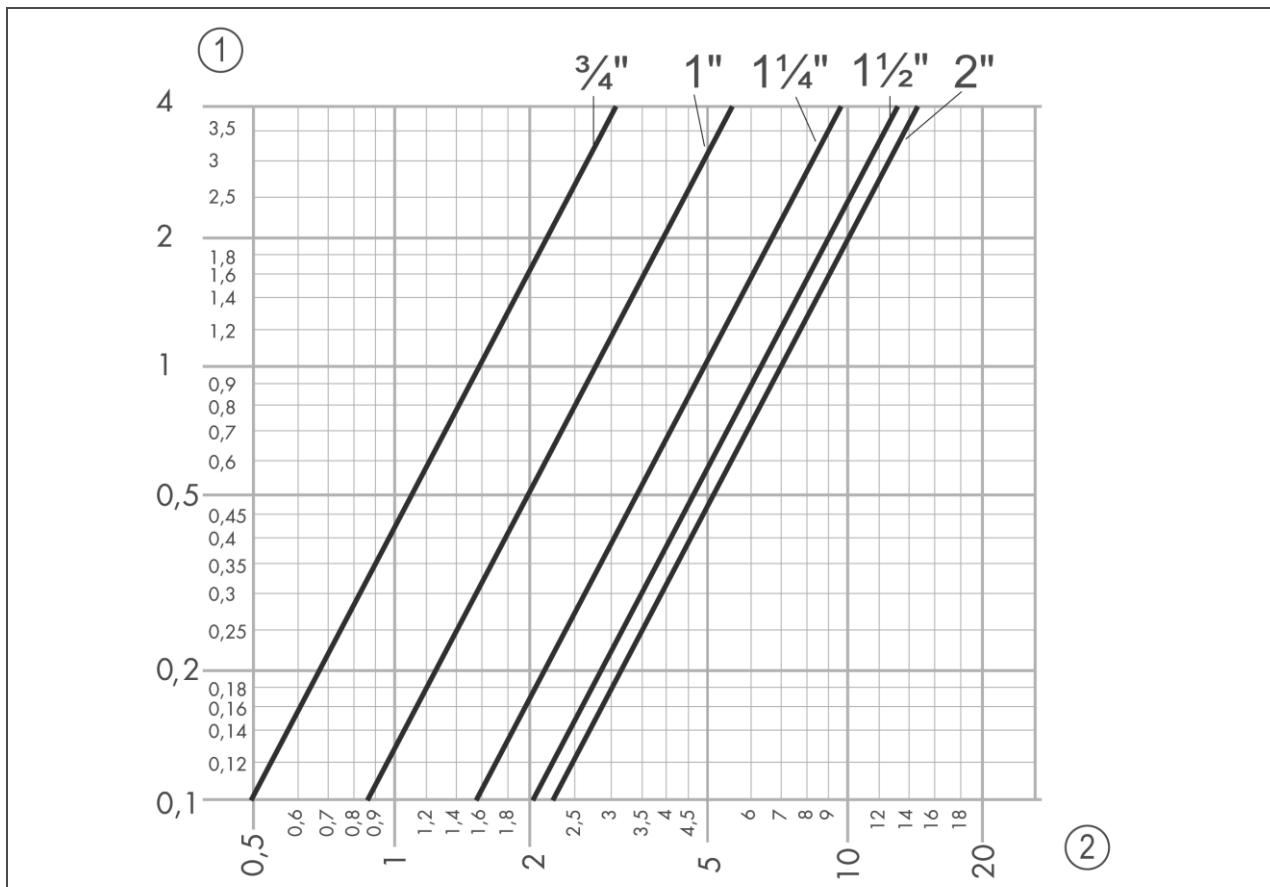
Technische Daten I



Maße und Gewichte		$\frac{3}{4}$ "	1"	$1\frac{1}{4}$ "	$1\frac{1}{2}$ "	2"
A Breite	mm	110	110	124	124	127
B Höhe	mm	248	248	268	268	268
Leergewicht	kg	1,9	1,9	2,2	2,2	2,4
Anschlussdaten		$\frac{3}{4}$ "	1"	$1\frac{1}{4}$ "	$1\frac{1}{2}$ "	2"
Anschlussnennweite		DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
Anschlussgröße (IG)		R $\frac{3}{4}$ "	R1"	R $1\frac{1}{4}$ "	R $1\frac{1}{2}$ "	R2"
Leistungsdaten		$\frac{3}{4}$ "	1"	$1\frac{1}{4}$ "	$1\frac{1}{2}$ "	2"
Nenndruck				PN 10		
Absetzleistung	μm			≤ 5		
Durchfluss bei ~ 1,2 m/s	m^3/h	$\leq 1,36$	$\leq 2,11$	$\leq 3,47$	$\leq 5,42$	$\leq 8,20$
Allgemeine Daten		$\frac{3}{4}$ "	1"	$1\frac{1}{4}$ "	$1\frac{1}{2}$ "	2"
Wassertemperatur	$^{\circ}\text{C}$			≤ 110		
Glykolgehalt	%			≤ 50		
Bestell-Nr.		707 705	707 710	707 715	707 720	707 725

Technische Daten II

Druckverlustkurve GENO-therm Schlammbabscheider DN 20 – DN 50

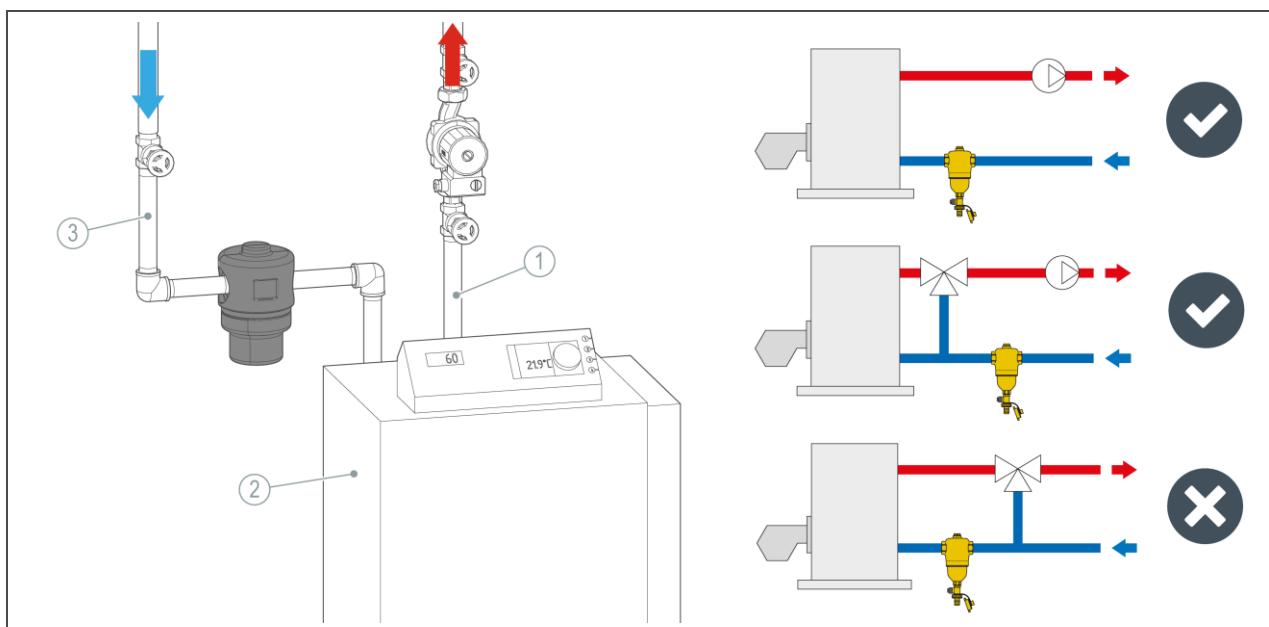


Pos.	Beschreibung	Pos.	Beschreibung
1	Differenzdruck in bar	2	Durchfluss in m³/h

• Produktdatenblatt

GENO-therm Schlammbabscheider DN 20 – DN 50

Einbaubeispiel



Pos.	Bezeichnung	Pos.	Bezeichnung
1	Vorlauf Heizkreislauf	2	Heizungsanlage
3	Rücklauf Heizkreislauf		

Anforderungen an den Installationsort

Örtliche Installationsvorschriften, allgemeine Richtlinien und technische Daten sind zu beachten.

- Schutz vor Frost, starker Wärmeeinwirkung und direkter Sonneneinstrahlung
- Schutz vor Chemikalien, Farbstoffen, Lösungsmitteln und deren Dämpfen
- Zugang für Wartungsarbeiten (Platzbedarf beachten)
- Rohrleitung mit entsprechender Tragfähigkeit, um das Betriebsgewicht des Produkts aufzunehmen

Platzbedarf

- Zur Bedienung und Wartung des Produkts muss ein Abstand von mind. 800 mm nach vorne und mind. 300 mm nach unten vorhanden sein.

Einbausituationen

Das Produkt sollte vorzugsweise in den Rücklauf des Heizkreises vor der Wärmepumpe/Heizkessel eingebaut werden. Auf diese Weise können die besonders in der Aktivierungsphase der Anlage im Kreis enthaltenen Verunreinigungen abgefangen werden, bevor sie in die Wärmepumpe/Heizkessel gelangen.

Zubehör

Automatischer Schnellentlüfter
Bestell-Nr. auf Anfrage
zur Entlüftung des Schlammbabscheiders

Kontakt

Grünbeck AG
Josef-Grünbeck-Straße 1
89420 Höchstädt a. d. Donau
DEUTSCHLAND

+49 9074 41-0
 +49 9074 41-100

info@gruenbeck.de
www.gruenbeck.de

