

Magnetschlammabscheider

Benefits

- effektive Partikelabscheidung mittels Magneteinsatz und Filtersieb
- verlängert die Lebensdauer der Anlage und sichert die optimale Anlageneffizienz
- einfache Bedienung und Reinigung
- Dank geringem Druckverlust ideal für grosse Wassermengen geeignet

Anwendung

Zur kontinuierlichen Entfernung von festen Verunreinigungen aus Heizungsanlagen, welche andere Systemkomponenten (Wärmetauscher, Verflüssiger, Ventile, Pumpen usw.) beschädigen können. Der Schlammabscheider sorgt für sauberes Wasser, störungsfreien Betrieb, eine bessere und schnellere Wärmeübertragung und somit auch für eine Brennstoff- und Emissionsreduktion. Geeignet für Warmwasser-Heizungsanlagen, Fussbodenheizungen oder sonstige Anlagenteile mit Wasser-Glykol-Mischungen. Rost, Kalkpartikel, Kalzium, Magnesium, Oxide, Karbonate, Schlamm und grössere Partikel wie Metallspäne oder Bauschmutz werden aus dem Kreislauf ohne den Einsatz von Chemikalien herausgetrennt. Der Einbau erfolgt idealerweise im Rücklauf vor dem Wärmeerzeuger

Beschreibung

Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Magnetiteinsatz. Dem Systemwasser werden beim Einströmen in den Abscheider metallische Partikel wie Rost oder Metallspäne durch einen starken Magnet entzogen. Andere nichtmetallischen Partikel werden vom 800-µm-Edelstahlsieb zurückgehalten. Über den integrierten Ablasshahn lassen sich die gesammelten Verunreinigungen einfach entfernen. Im Gehäuseoberteil befindet sich ein Anschlussgewinde G½, welches durch eine Kappe verschlossen ist. Optional kann dort ein automatischer Schnellentlüfter montiert werden. Mit Hilfe des im Lieferumfang enthaltenen Montagewerkzeuges kann der Schlammabscheider für eine intensive Reinigung einfach zerlegt werden.

Technische Daten

Werkstoff
Gehäuse: Kunststoff (PA66 mit 30 % Glasfaser)
Anschlussteile: Messing
Filtersieb: Edelstahl

Betriebsdruck
bei max. 50 °C: 6 bar
bei max. 90 °C: 3 bar

Durchfluss
max. 9.6 m³/h

Temperatureinsatzbereich
Umgebung: 0/90 °C

Fassungsvermögen
440 ml

Anschlüsse
Entlüfter: G½ IG

Filtersieb
Maschenweite: 800 µm (vormontiert)

Magneteinsatz
Neodym 1.2 T

Einbaulage
waagerecht

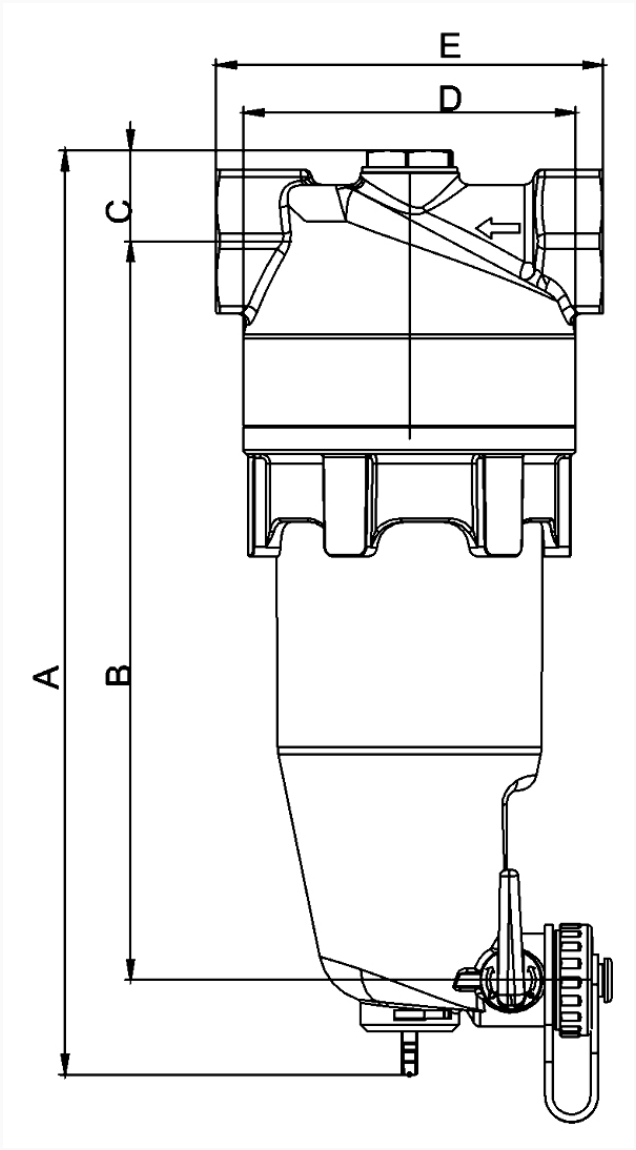
Lieferumfang
- Magnetschlammabscheider mit 800 µm-Filtersieb
- Montagewerkzeuge

Optionen
- andere Anschlussgewinde

Optionen

- andere Anschlussgewinde

Technische Zeichnungen



Größe	G1	G1¼
A	244	252
B	195	200
C	24	27,5
D	87,5	87,5
E	102	102

Ausführungen

	Wärmedämmung	Anschluss		Art.-Nr.
Magnetschlammab-scheider ADS 180	0	G1 IG	●	40921

● Lagerware

○ Fertigungsware