

## Magnetschlammabscheider ADS 180 HP



### Benefits

- Effektive Partikelabscheidung mittels Magnetiteinsatz 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

### Ausführungen

	Art.-Nr.
Magnetschlammabscheider ADS 180 HP	40921

Blaue Art.-Nr. = Lagerware

### 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 GF 30)  
 Anschlussteile: Messing  
 Filtersieb: Edelstahl

### Betriebsdruck

Bei max. 50 °C: 6 bar  
 Bei max. 90 °C: 3 bar

### Kvs-Wert

17,1 m³/h

### Durchfluss

Max. 9,6 m³/h

### Temperatureinsatzbereich

Umgebung: 0/90 °C

### Fassungsvermögen

440 ml

### Anschlüsse

System: G1 IG  
 Entlüfter: G½ IG

### Filtersieb

Maschenweite: 800 µm (vormontiert)

### Magneteinsatz

Neodym 1,4 T

### Einbaulage

Waagrecht

### Lieferumfang

- Magnetschlammabscheider mit 800 µm-Filtersieb
- Montagewerkzeuge

### Optionen

- Andere Anschlussgewinde

## Technische Zeichnungen

