

MAGNETITABSCHIEDER

Für Heizungs- Fernwärme und Kühlsysteme

Magnetit, Eisenoxide und ferromagnetische Partikel zuverlässig aus dem Wasserkreislauf entfernen. Für mehr Betriebssicherheit, höhere Effizienz und eine längere Lebensdauer Ihrer Anlage.

Magnetit entsteht meist unsichtbar und lagert sich kontinuierlich im System ab. Mit der Zeit bildet sich eine schwarze Schlammmasse, die sich im gesamten Heizkreis verteilt. Der Magnetitabscheider DN125 entfernt ferromagnetische Partikel zuverlässig aus dem System, schützt sensible Anlagenkomponenten und sorgt für einen effizienten, störungsarmen Betrieb.



Ihre Vorteile

- Kontinuierliche Entfernung von Magnetit aus dem System
- Schutz von Pumpen, Wärmetauschern und Ventile
- Reduzierung von Verschlammung und Korrosion
- Geringerer Wartungs- und Reparaturaufwand

So funktioniert der Magnetitabscheider

Das Anlagenwasser strömt durch den gross dimensionierten Edelstahlbehälter. Die integrierten Hochleistungsmagnete erzeugen ein starkes Magnetfeld und ziehen Magnetit sowie andere ferromagnetische Partikel gezielt aus dem Wasserstrom heraus. Die abgeschiedenen Partikel sammeln sich im Behälter und können bei Wartungsarbeiten einfach entfernt werden. Dadurch bleibt die Wasserqualität dauerhaft hoch und die Anlage arbeitet effizienter und zuverlässiger.

Technische Daten

Behälter

- Material: Edelstahl V4A
- Inhalt: 471 Liter
- Gewicht: 88 kg
- Oberfläche innen: passiviert
- Oberfläche aussen: passiviert

Betriebsdaten

- Max. Betriebstemperatur: 95 °C
- Betriebsüberdruck: 6 bar
- Prüfüberdruck: 12 bar

Anschlüsse

- Ein-/Austritt: DN125 PN10
- Magnetaufnahmen: 5/4"
- Reinigungsöffnung: Handloch NW220/290 mit Muffe 1 1/2"

Anschlüsse

- Behälterdurchmesser: 600 mm
- Gesamthöhe: 1'890 mm
- Kippmass: 1'898 mm

Konstruktive Merkmale

- Edelstahlbehälter in robuster Industrieausführung
- Hochleistungsmagnete zur Abscheidung magnetischer Partikel
- Schicht-U am Ein- und Austritt zur Strömungsberuhigung
- Geringe Druckverluste
- Einfache Reinigung über Reinigungsflansch
- Magnetstäbe von aussen entfernbar
- Für bauseitige Dämmung vorbereitet

Lieferumfang

- Magnetitabscheider komplett montiert
- Hochleistungsmagnete
- Technische Dokumentation
- Zeichnung 2D / 3D

