

Luft-Strömungsfilter - Heizung

Benefits

- Schmutzpartikelabscheider
- geeignet für offene und geschlossene Kreisläufe
- Spülung bei laufendem Betrieb der Anlage möglich
- Kosteneinsparung durch weniger Störungen und längere Lebensdauer der Anlage
- Energieeinsparung durch besseren Wärmeübergang an sauberen Anlagenteilen

Anwendung

Strömungsfilter/Luft-Strömungsfilter filtern Kalk, Rost, Schlamm, Schmutz und Gas aus Heizungsanlagen und sorgen so für sauberes Wasser und störungsfreien Betrieb. Geeignet für Warmwasser-Heizungsanlagen, Fußbodenheizungen, Brennstoffzellen und zur Sanierung von verschlammten Anlagenteilen.

Beschreibung

In modernen Heizungsanlagen wird zur Wärmeübertragung in erster Linie Wasser eingesetzt, das aber auch unerwünschte Schmutzstoffe wie Kalk, Kalzium, Magnesium, Oxide, Karbonate und größere Partikel wie Schweiß- und Lötzunder, Metallspäne und Bauschmutz transportiert. Diese Stoffe können zu Störungen in Armaturen und Steuerteilen führen. Zum Herausfiltern dieser Stoffe wurde ein kompakter Strömungsfilter (Partikelabscheider) entwickelt, der verhindert, dass das Wasser alle Partikel weitertransportieren kann. Die Partikel setzen sich im Sammelraum des Filters ab und können mit geringsten Mengen Wasser über einen Hahn ausgespült werden. Sauberes Wasser unterstützt den störungsfreien Betrieb von Anlagen und reduziert Brennstoff- und Wartungskosten.

Saubere Anlagenteile leiten die Wärme besser und sorgen für eine schnellere Erwärmung und dadurch für Brennstoff- und Emissionsreduktion.

Für Heizungsanlagen, die zudem mit Sauerstoff oder anderen Gasen belastet sind, wurde der kombinierte Luft-Strömungsfilter entwickelt, über dessen Entlüftungsventil die Heizungsanlage automatisch entlüftet wird.

Technische Daten

Gehäuse
Messing

Isolation
Polypropylen EPP

Betriebsdruck
max. 10 bar

Temperatureinsatzbereich
Medium: max. 95 °C

Maße (B x H x T)
Luft-Strömungsfilter - Heizung
120 x 394 x 60 mm

Anschlüsse
Luft-Strömungsfilter - Heizung
x G¾

Lieferumfang
- Strömungsfilter
- formschlüssige Isolation

Ausführungen

		Art.-Nr.
Luft-Strömungsfilter - Heizung 28 kW	●	78212
Luft-Strömungsfilter - Heizung 50 kW	●	78213

● Lagerware

○ Fertigungsware