

Energieeffizienz und Ausfallschutz durch Mikrofilter für Wärmetauschanlagen - Heiz- und Kühlkreisläufe

Durch hocheffiziente und kostengünstige Filtration von Wasser in Heiz- und Kühlkreisläufen reduzieren wir die Wartungs-, Reparatur- und Energiekosten und erhöhen die Energieeffizienz. Der Wirkungsgrad Ihrer Anlage wird stark erhöht und dauerhaft gesichert. Das Filtersystem ist auf Langlebigkeit ausgelegt und überzeugt durch minimale Betriebskosten und funktioniert **ohne elektrischen Strom, Chemikalien und personelle Steuerung**.

Ihr Mehrwert

- Verlängerung der Wartungs- und Austauschintervalle in Heizsystemen
- Hohe Anlagensicherheit durch Reduzierung von Betriebsunterbrechungen
- Reduzierung von Reparaturen und Wartungsarbeiten (Wartungskosten)
- Material- und Ressourcenschonung durch minimierte Korrosion
- Wegfall teurer und aufwendiger Reinigungsarbeiten (Entschlammung)
- Hohe Energieeinsparung
- Reduzierung von Betriebskosten (Filterpatronen)

Vorteile für Ihr System

- Intensive Reinigung von Medien, mehrmals am Tag
- Keine Verstopfung des Wärmetauschers oder der Leitungen
- Energiekosteneinsparung durch hohen Wirkungsgrad
- Keine Ablagerungen in Leitungen, Ventilen und Pumpen
- Maximale Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit der Anlage
- Hydraulische Stabilität durch saubere Ventile und Antriebe

Material:	Stainless steel
flow rate	18 m ³ /per hour (1 µm filtration fineness)
working pressure:	up to 20 bar at a max
differential pressure:	up to 2,5 bar at a max
working temperature:	up to 90°C
sensor connection / thread size	G 1/8" – G 1/2" (or equivalent metric size)

