

Energieeffizienz durch Microfilter für Heizungen, Blockheizkraftwerke, Wärmetauschanlagen und Kühlkreisläufe

Durch hocheffiziente und kostengünstige Filtration von Wasser in Heiz- und Kühlkreisläufen reduzieren wir die Wartungs- und Reparaturkosten 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**. Alle wesentlichen Teile sind aus Edelstahl gefertigt und nach den Richtlinien für Druckbehälter in Chemieanlagen hergestellt.

Ihr Mehrwert

- Verlängerung der Wartungs- und Austauschintervalle in Heizsystemen
- Erhöhte die 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
- Minimale Betriebskosten (Filterpatronen)

Vorteile für Ihr System

- Intensive Reinigung von Medien, mehrmals am Tag
- Keine Verstopfung des Wärmetauschers oder der Leitungen
- Energieeinsparung 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)





Predictive Smart Maintenance . Ausfallsicherheit (Industrie 4.0)

Kabellose, intelligente Sensoren reduzieren Kosten um bis zu 70% reduzieren und überwachen Anlagen, Maschinen und Systeme in der Gebäude- und Sicherheitstechnik

In den vergangenen Jahren mussten wir uns vielen neuen Herausforderungen und einem echten Paradigmenwechsel stellen. Leider folgten auf Grund politischer Turbulenzen weitere nicht planbare äußere Einflüsse, Lieferengpässe und hohe Energie- und Treibstoffpreise. Zudem spitzt sich die Situation in Sachen Arbeitskräfte- und Fachkräftemangel stark zu. Denn in Deutschland verlieren wir bis 2025 über 8.000.000 Arbeitskräfte von aktuell 44 Millionen.

Sie können alldem entgegen wirken, in dem Sie hunderte Wartungsrundgänge, unnötige Fahrzeiten, KFZ- Kosten (wie Kraftstoff, Verschleiß) und zeitaufwändige Prozesse vermeiden und sich von den Fehlern Ihrer Mitarbeiter und Nachunternehmer unabhängig machen.

Sie können ihre Ausgaben massiv senken und Ihre Kunden vor Systemausfällen schützen. Vielmehr noch - Sie könnten Ihren Kunden einen Schaden melden, bevor er eintritt. Oder mit Ersatzteilen schon dort sein.

Mit unseren kabellosen, intelligenten, softwaregesteuerten Sensoren können Sie jede Anlage, Maschine, Gebäude- und Sicherheitstechnik nachrüsten und digitalisieren. Wir haben Lösungen für die Industrie, Büro- und Verwaltungsgebäude, Logistik- und Lagergebäude, Krankenhäuser und Forschungseinrichtungen.

Nehmen Sie sich eine Stunde ihrer wertvollen Zeit und geben Sie uns die Gelegenheit, Ihnen unsere KI Sensoren und Möglichkeiten aufzuzeigen, wie wir Ihr Unternehmen „Plug&Play“ Zukunftsfähig machen und Sie immense Kosten sparen können.

Ihre Vorteile

- Schutz vor Betriebsunterbrechungen (Frühwarnsystem)
- Hohe Kostenersparnis (Personal, KFZ-Kosten, Fahrzeiten etc.)
- Weniger Verschleiß von Komponenten
- Geringe Lagerhaltungskosten
- Energieeffiziente Produktion
- Monitoring
- Wartungsprotokolle und Dokumentenmanagement
- Echt- und Langzeitdaten für optimales Wartungsmanagement
- Instandhaltungsarbeiten können auf produktionsfreie Zeiten geplant werden