



Diagnosefähiges Filtersystem

Verschmutzungsgrad, Laufzeit,
Mediumtemperatur: Dieses
Filtersystem behält alles
im Blick

WFSD

Highlights / Nutzen

- Zuverlässige Rückhaltung von Schmutzpartikeln
- Überwachung verschiedener Prozessgrößen
- Steuerung der Verfügbarkeit:
Präventiv statt reaktiv
- Zustandsanzeige und Parametrierung über
integriertes Display
- Digitale Ausgänge / Feldbusanschluss zur
Anbindung an übergeordnete Steuerungen
- Robustes Filterkartuschendesign

WFSD filtert Ihr Medium effektiv und überwacht zuverlässig alle wichtigen Prozessgrößen

Sichern Sie sich beste Mediumqualität und reduzieren Sie Maschinenstillstände.

Verunreinigungen im Schmierstoff erschweren die Reproduzierbarkeit und Wiederholgenauigkeit industrieller Schmiervorgänge, beschädigen im schlimmsten Fall Dosieranlagen sowie Sprüh- und Auftragssysteme und führen damit zu prozessbezogenen, kostspieligen Produktionsausfällen. Das diagnosefähige Filtersystem WFSD filtert Schmierstoffe zuverlässig, schützt so alle nachfolgenden Prozesskomponenten und sorgt in Bezug auf Medium und Auftragssystem für gleichbleibende Reinheit sowie stabile Auftragsbedingungen. Dabei profitieren Sie mit dem WFSD zusätzlich von einer Vielzahl praktischer Funktionen! Reagieren Sie nicht nur, planen Sie: Die Zeiten, in denen der Zustand des Filters primär anhand der Auftragsqualität abzulesen war, sind endgültig vorbei. Mit Hilfe der integrierten Elektronik wird zu jedem Zeitpunkt der aktuelle Verschmutzungsgrad der Filterkartusche angezeigt. Hierdurch lassen sich ungeplante Maschinenstillstände reduzieren und die Anlagenverfügbarkeit erhöhen. Im Sinne einer „predictive Maintenance“ wird zudem der Wechsel der Filterkartusche planbar und kann bei Bedarf im Rahmen von parallel stattfindenden Wartungsarbeiten erfolgen. Durch die diagnosefähige Filtereinheit werden außerdem die Prozessgrößen Ein- und Ausgangsdruck, Mediumtemperatur und die Laufzeit der Filterkartusche überwacht und bei Über- bzw. Unterschreiten der definierten Schwellwerte eine Warnmeldung ausgegeben. Ein Passwortschutz verhindert hierbei das unbefugte Verändern der Gerätekonfiguration. Mithilfe der integrierten Entlüftungsschraube lässt sich das Gerät nach dem Wechsel der Filterkartusche im Handumdrehen entlüften. Als Modul der Modular-Reihe ist der diagnosefähige Filter kompakt konstruiert, leicht zu installieren und lässt sich in jedes Dosier- und Applikationssystem einbinden. Zudem kann er einfach an andere Module der Reihe angeflanscht werden.

Folgen Sie dem QR-Code für weitere Produktinfos



Technische Daten

Eingangsdruck (Medium)
max. 200 [bar]

Versorgungsspannung
24 [VDC]

Abmessungen (L x B x H)
153 x 79 x 91 [mm]

Gewicht
1,9 [kg]

Digitalausgänge
4 X 24 [V DC]

Feldbus
RS485 Modbus RTU

Walther-Modullänge
3 [TE]

Optional / Zubehör

