

Filter Systems

Stationäre Nebenstromfiltration mit integrierter Überwachung von Feststoffverschmutzung & Wassersättigung mit dem OffLine Filter OLF 5/15 CM von HYDAC



Ca. 70-80 % aller Ausfälle hydraulischer Anlagen sind auf partikuläre Verschmutzung des Systems zurückzuführen. Diese gelangt durch Reibung und Verschleiß in das Betriebsmedium. Um kostspieligen Folgen wie z. B. Anlagenstillständen, Produktionsausfällen, Material- und Reparaturkosten vorzubeugen, ist die Fluidpflege in Hydraulikanlagen von großer Bedeutung.

Der OffLine Filter OLF 5/15 CM von HYDAC dient der Feinfiltration von Hydraulikölen im Nebenstrom.

Dank des integrierten ContaminationSensor CS 1320 sowie - optional – des AquaSensor AS 1000 können während der Abreinigung Feststoffverschmutzung und Wassersättigung im Öl überwacht werden. Die aktuelle Reinheitsklasse wird über das integrierte Display des CS 1320 ausgegeben, wahlweise nach ISO, SAE und NAS. Die Display FREEZE Funktion des CS 1000 ermöglicht die Anzeige der letzten 20 Messwerte im integrierten Display.

Zur Anzeige & Speicherung von Reinheitsklasse und Wassersättigung empfehlen wir den Einsatz der SensorMonitoring Unit SMU 1200. Die Analogausgänge der Sensoren stehen zur Einbindung in die Maschinensteuerung zur Verfügung. Die Daten können auf dem mitgelieferten USB Speicherstick abgespeichert und an einen PC übertragen werden. Das Datum sowie der Zeitbezug der Messwerte werden mit gespeichert. Das Handling der Messwerte erfolgt mittels HYDAC eigener FluidMonitoring Software FluMoS oder in MS Excel.

Die eingesetzten Dimicron Elemente zeichnen sich durch besonders hohe Schmutzaufnahmekapazität aus. Mit den Aquamicron Elementen kann neben Feststoffverschmutzung auch Wasser aus dem Hydrauliköl eliminiert werden.

Der OLF 5 CM bietet Ihnen folgende Vorteile:

- Filtration, Wasserabscheidung und Fluidüberwachung in einem Gerät
- Patentierter Volumenstromabgriff zur sicheren Reinheitsklassenbestimmung mit dem ContaminationSensor CS 1000
- Plug & Work Gerät, keine anlagenspezifischen Einstellungen erforderlich
- Geringer Platzbedarf durch kompakte Bauweise
- Einfacher Filterelementwechsel

Weitere Informationen finden Sie im Internet unter <http://www.hydac.com/>
Oder schreiben Sie einfach eine E-Mail an filtersystems@hydac.com
Unsere Mitarbeiter beraten Sie gerne.