HySense® CW 100

Verschleißsensor - intelligent & wartungsfrei

Ausgangssituation

> Eine häufige Fehlerursache hydraulischer Anlagen ist ein erhöhter Verschleiß. Besonders ferromagnetische Partikel wie Verschleißstaub oder auch Bruchstücke reduzieren die Standzeit enorm und sind wesentliche Indikatoren für einen bevorstehenden Schaden.

Unsere Lösung **HySense® CW 100**

> Der HySense® CW 100, ein hochintelligenter Verschleißsensor, welcher nicht nur metallische Partikel detektiert, sondern auch auf Basis von implementierten Zustandsalgorithmen bewertet. Durch die vollautomatisierte Reinigungsfunktion entfällt der Reinigungs- bzw. Wartungsaufwand.

Sie wollen:

> Anlagenstörungen, -stillstand oder -schäden vermeiden?

> kontinuierlich den Verschleiß bzw. die Verschleißzunahme überwachen?

> Schäden in Frühstadium erkennen?

> Sicherheitsmaßnahmen in Form von Parametergrenzen einführen?

> anlagenspezifische Wartungsintervalle definieren?

Die klaren Vorteile vom **HySense® CW 100:**

> frühzeitige Detektion von Schäden

> klare Unterscheidung von feinen und groben Partikeln

> vollautomatisierte Reinigungsfunktion

> einfache und schnelle Systemimplementierung

> robuste und kompakte Bauform

> mobil als auch stationär einsetzbar

> intuitive Sensorkonfiguration und Datenauswertung mit der Hydrotechnik MutliSystem Familie

> Technische Daten

Messgrößen	ferromagnetische Partikel (fein und grob)
Ausgangssignal	RS232, CANopen, 4 ... 20 mA
Betriebstemperatur	20 ... 85 °C
Betriebsdruck max.	20 bar
IP Schutzklasse	IP 67
mech. Anschluss	ISO 228 G 1 "
elektr. Anschluss	M12 x 1, 8pol.

Haben wir Ihr Interesse geweckt?
Kontaktieren Sie uns noch heute unter **info@hydrotechnik.com**

www.hydrotechnik.com
Hydrotechnik GmbH | Holzheimer Str. 94-96 | 65549 Limburg | Tel. +49 6431 4004-0 | info@hydrotechnik.com

HySense® CW 100

Wear sensor - smart & maintenance free

Initial situation

> Wearing is common reason for a machine interruption or damage. Especially ferromagnetic particles, in the shape of wear dust or chunks, reduce the service life enormously and is a significant indicator for an upcoming damage.

Our solution **HySense® CW 100**

> The HySense® CW 100, an intelligent wear sensor which measures the wear and evaluates the results based on the implemented algorithms. Due to the fully automatic cleaning function this sensor is completely maintenance free.

Would you like to:

> prevent your hydraulic system from interruptions or damages?

> monitor the system wear continuosly?

> detect damages as soon as possible?

> introduce and monitor safety limits?

> define unit specific maintenance intervals?

The main advantages of the **HySense® CW 100:**

> predictive detection of damage

> exact destinction between fine particles and chunks

> fully automatic cleaning function

> easy and quick installation to the hydraulic system

> solid and compact design

> suitable for portable and stationary measuring tasks

> intuitive sensor configuration and evaluation with the Hydrotechnik MutliSystem series

> Technical data

Parameter	ferromagnetic particles (fine and coarse)
Output signal	RS232, CANopen, 4 ... 20 mA
Operating temperature	32 ... 185 °F
Operating pressure max.	290 Psi
Degree of protection	IP 67
Mechanical connector	ISO 228 G 1 "
Electrical connector	M12 x 1, 8pol.

Are you interested?
Contact us today at **info@hydrotechnik.com**