HCC – Elektrische Abrissüberwachung für Schmierstellenleitungen

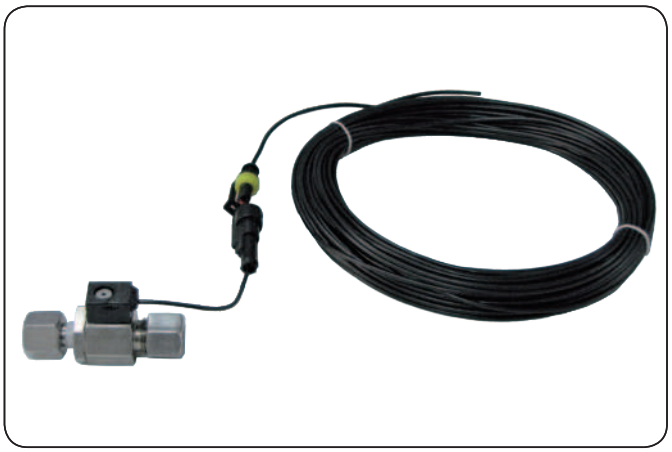
für stark beanspruchte Lagerstellen an Baumaschinen wie Schaufeln und Tieflöffel von Baggern

Die elektrische Abrissüberwachung HCC (engl. Hose connection control) ist eine Kontroll- und Meldeeinrichtung, um abgerissene Schmierstellenleitungen zuverlässig zu überwachen. Sie zeigt dem Fahrer oder Betreiber der Maschine im Störungsfalle einen Fehler anhand einer Sammelstörungsmeldung an.

Vorteile der Abrissüberwachung

- Leitungen zu schwer zugänglichen Schmierstellen können einfach und kostengünstig überwacht werden. Schlauchabrisse werden sofort angezeigt.
- Produktionsausfall und kostenintensive Lagerschäden können weitgehend vermieden werden.
- Die Meldung eines eventuellen Schlauchabrisses erfolgt durch ein leicht erkennbares optisches Signal. Der Nutzer kann ein Gutsignal, z. B. durch die Maschinensteuerung, abfragen.
- Unfallgefahr und Umweltverschmutzung durch austretenden Schmierstoff können vermieden werden.
- Die Abrisskontrolle kann leicht in bestehende Schmieranlagen nachgerüstet werden.
- Jederzeit problemlos erweiterbar
- Das System arbeitet temperatur- und druckunabhängig.

HCC – Elektrische Abrissüberwachung für Schmierstellenleitungen



Technische Daten

Trennstellenanschluss	
Versorgungsspannung	24 V DC
Gutsignal	24 V PNP
Anschluss-Stutzen	Ø 10 mm
Betriebsdruck	bis 300 bar
max. zul. Druck (kurzzeitig)	bis 400 bar
Betriebstemperaturbereich der mechanischen Komponenten	–40 bis +70 °C
Auswertungseinheit	
Versorgungsspannung	24 V DC
Gutsignal	24 V PNP
max. Anzahl überwachbarer Schläuche pro Auswertungseinheit	20
Abmessungen (L x B x H)	100 x 85 x 40 mm
Betriebstemperaturbereich	–25 bis +70 °C
Lagertemperaturbereich	–40 bis +70 °C

SKF Lubrication Systems Germany GmbH
Heinrich-Hertz-Str. 2–8 · 69190 Walldorf · Deutschland
Tel. +49 (0)6227 33-0 · Fax +49 (0)6227 33-259

® SKF ist eine eingetragene Marke der SKF Gruppe

® Lincoln ist eine eingetragene Marke der Lincoln Industrial Corp

© SKF Gruppe 2015
Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer vorherigen schriftlichen Genehmigung gestattet. Die Angaben in dieser Druckschrift wurden mit größter Sorgfalt auf ihre Richtigkeit hin überprüft. Trotzdem kann keine Haftung für Verluste oder Schäden irgendwelcher Art übernommen werden, die sich mittelbar oder unmittelbar aus der Verwendung der hier enthaltenen Informationen ergeben.

PUB LS/P2 13615 DE · Januar 2015 · **FORM W-207-DE-0115**