

HONSBERG

Member of GHM GROUP

Durchflussmessung bei Kraftwerken



Durchflusssenor HD2K

Durchflusswächter LABO-HD2K

Die Anforderung an uns

Nantong Southward Lubricate Hydraulic Pressure Equipment Co, Ltd ist ein chinesischer Hersteller für Schmiergeräte. Die vorliegende Applikation bezieht sich auf ein spezielles Schmiersystem bei Kraftwerken.

Um eine zuverlässige Funktion des Systems zu gewährleisten, muss der Öl-Durchfluss regelmäßig reguliert und überwacht werden. Jedes System im Kraftwerk erfordert 2-6 Messstellen.

Gleichzeitig benötigt unser Kunde eine Messwert-Anzeige direkt am Messort. Zur Anbindung an die SPS wurde ein 2-Leiter System vom Kunden gewünscht.



BENEFITS.

- geringer Druckverlust
- Viskositätskompensation
- Betrieb ist lageunabhängig möglich
- separate Anzeige kann an geeigneter Stelle installiert werden

Unsere Lösung

Ein erster Lösungsansatz ist unser VHZ Durchflusstransmitter. Dieser ist unabhängig von Viskosität einsetzbar und verfügt über ein 2-Leiter System. Jedoch erfordert das System starke Pumpen aufgrund des hohen Druckverlusts.

Aufgrunddessen hat sich unser Kunde für unseren HD2K entschieden. Da die GHM GROUP eine hervorragende Qualität zu einem optimalen Preis-Leistungsverhältnis bietet, hat der Kunde diese Ausführung gewählt.

HD2K mit LABO-Elektronik ist jedoch nur mit 3-Leiter-Anschluss verfügbar. Außerdem hat das Gerät eine Viskositätskompensation wie auch einen für die Applikation geeigneten Druckverlust. Zusätzlich wurde ein Display GIA2000 unseres Kompetenz-Centers Greisinger geliefert. Dieses Gerät wird in einem handlichen und leicht installierbaren Feldgehäuse bereitgestellt.

Bestellmenge: 100 Stück des HD2Ks

Die Vorteile

- geringer Druckverlust (im Vergleich zu einem Durchflusstransmitter)
- Viskositätskompensation bis zu 330 mm²/s
- Inbetriebnahme ist unabhängig von der Geräteanbringung – horizontal oder vertikal
- separater Display kann an einer entsprechenden Position installiert werden, gebrauchsfertig in einem Feldgehäuse

Warum sich der Kunde nfry-china für die GHM GROUP entschieden hat:

- der Kunde ist von der hohen Qualität der Produkte überzeugt
- angebotene Lösung erfüllt alle Anforderungen zu einem gerechten Preis

Unser Kunde nfry-china:



指南

Nan Tong Southward Lubricate Hydraulic Pressure Equipment Co. Ltd.
Weier Road 236-238
Qidong Development Zone
226000 Nantong
Jiangsu
China

www.nfry-china.com



Schmierungssysteme in Kraftwerken



HD2K – in der praktischen Anwendung bei unserem Kunden Nantong Southward Lubricate Hydraulic Pressure Equipment Co, Ltd

 **GHM GROUP**
Specialists by Competence.

GHM GROUP – Honsberg
GHM Messtechnik GmbH | Schloßstr. 6 | 88453 Erolzheim | GERMANY
Tel: +49 7354 937233-0 | info@ghm-group.de
www.ghm-group.de