

Weitere Details finden Sie auf:
www.allweiler.de



Perfekte Kombinationen in Sachen Sicherheit.



ALLFUEL TWIN mit ALLSEAL

Die neue Schraubenspindelpumpe als Doppelaggregat und Garant für höchste Sicherheit. Ideal für die Förderung von Ölen und anderen schmierenden Flüssigkeiten in den Einsatzbereichen Ölfeuerung, Marine, Tankanlagen und Industrietechnik.



Baureihe SNS mit ALLSEAL

Ein weiterer Baustein der ALLWEILER Smart-Technologien: Baureihe SNS mit ALLSEAL für unterschiedlichste Öle und Ölprodukte wie z. B. Heiz-, Schmier- und Hydrauliköle oder Bitumen. Haupteinsatzgebiete sind Ölfeuerungs- und Energietechnik sowie Hydraulik-, Schiffs- und Off-Shore-Technik.

ALLWEILER Leistungsspektrum

- >> Kreiselpumpen
- >> Propellerpumpen
- >> Schraubenspindelpumpen
- >> Exzentrerschneckenpumpen
- >> Schlauchpumpen
- >> Mazeratoren
- >> Anlagenbau

ALLWEILER Einsatzbereiche

- >> Marine und Offshore
- >> Öl und Gas
- >> Energieerzeugung
- >> Verfahrenstechnik und Chemie
- >> Bioenergie und Wärmeübertragung
- >> Haus- und Gebäudetechnik
- >> Papier und Zellstoff
- >> Werkzeugmaschinen
- >> Wasser und Abwasser
- >> Lebensmittel und Pharma

Ihre Vorteile auf einen Blick

- >> Kontinuierliche Überwachung der Gleitringdichtung
- >> Frühzeitiger Hinweis bei ungewöhnlicher Leckage
- >> Sammlung entflammbarer und explosiver Medien gemäß SOLAS-Bestimmungen
- >> Erfüllung höchster Umweltstandards (einsetzbar auf Schiffen mit Ziel USA)
- >> Längere Pumpenlebensdauer



ALLWEILER AG
Allweilerstraße 1
78315 Radolfzell
Germany

Tel.: +49 (0)7732 86-0
Fax.: +49 (0)7732 86-436
service@allweiler.de

www.allweiler.com

ALLSEAL

- Optoelektronischer Sensor für
- >> vertikal installierte ALLWEILER-Schraubenspindelpumpen
 - >> alle Viskositäten

>> ALLSEAL GLEITRINGDICHTUNGS-ÜBERWACHUNG

Reduzierte Kosten durch erhöhte Betriebssicherheit.



LECKAGE-
REDUZIERUNG
100%



ALLWEILER is a business unit of Colfax Corporation

ALLSEAL. Sichere Leckage-Überwachung der Gleitringdichtung.

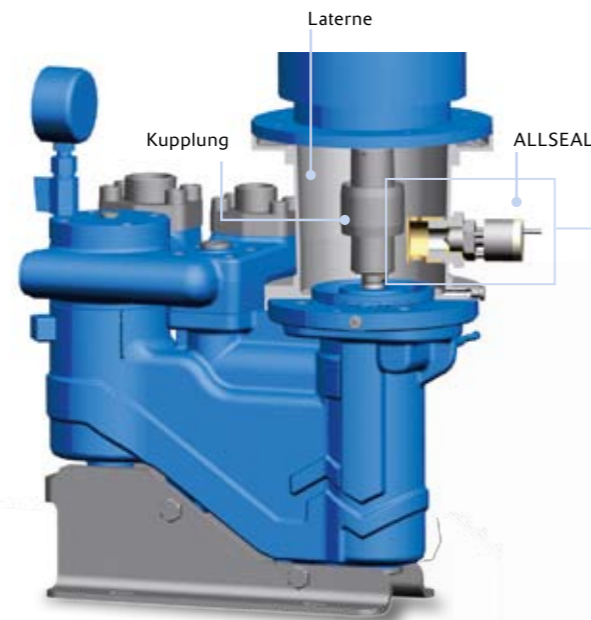
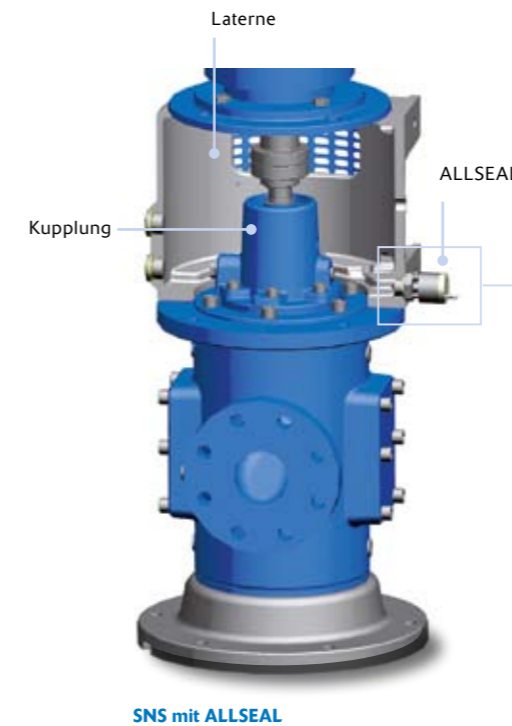
Für ein fehlerfreies Funktionieren benötigt jede Gleitringdichtung zwischen den Gleitflächen einen Schmierfilm. Dieser besteht aus dem Fördermedium selbst. Durch den höheren Innendruck im Saugraum wird stets eine kleine Menge Schmierstoff durch die Gleitflächen nach außen gedrückt. Diese Nennleckage wird von ALLSEAL präzise überwacht.

Eine dichte Kupplungslaterne fängt die aus der Pumpe austretende Nennleckage auf. In der Laternenwand befindet sich der optoelektronische Sensor ALLSEAL mit Infrarot-LED und Lichtempfänger. Das Licht der LED richtet sich von innen auf die Prismenspitze des Sensors und wird von dort zum Empfänger

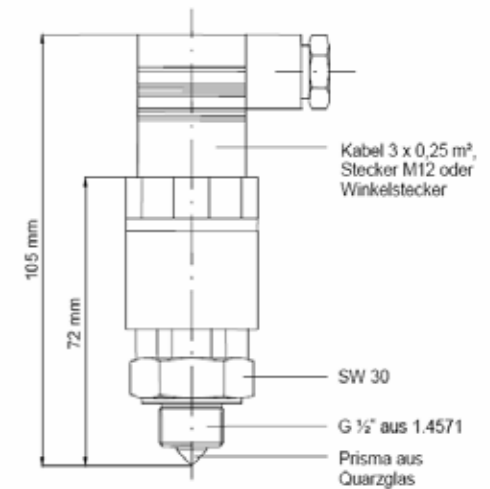
reflektiert. Erreicht die Nennleckage in der Kupplungslaterne das eingestellte Maximum, umschließt es die Prismenspitze. Das Licht erreicht den Empfänger nicht oder nur noch schwach. Auf diese Veränderung reagiert ALLSEAL mit einem sofortigen Schaltvorgang.

Reibungslose Kostenreduktion.

Das Fehlen oder die ungenügende Ausbildung des Schmierfilms führt zu defekten Gleitringdichtungen und damit zu kostspieligen Pumpenausfällen. Als Wartungsindikator weist ALLSEAL Sie rechtzeitig auf den Zustand Ihrer Pumpe hin. So bleibt Ihnen genügend Zeit, um mittels einer kombinierten Not-Aus-Steuerung folgeschwere Schäden zu vermeiden.



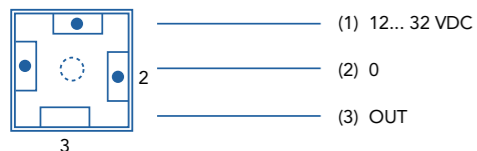
- >> Keine Umweltverschmutzung durch unkontrollierte Leckage
- >> Hohe Betriebssicherheit
- >> Hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis
- >> Verschleißfrei
- >> Für alle Viskositäten
- >> Lieferung mit Neuaggregat oder einfache Nachrüstung (Nachrüstkits für ALLFUEL, SNS, ZASV)



Abmessungen ALLSEAL

Elektrische Daten ALLSEAL

- >> Betriebsspannung: 12...32V DC
- >> Stromaufnahme: max: 40 mA
- >> Anz. Schaltpulse: 1
- >> Funktion: Schließer oder Öffner
- >> Schaltzustandsanzeige: 1 LED
- >> Ausgang: DC PNP-Transistor (200 mA), verpolsicher
- >> Schutzart: IP65
- >> Elektrischer Anschluss: PVC-, PUR-Kabel 3 x 0,25 mm², Winkelstecker



Belegung Winkelstecker

Technische Daten ALLSEAL

- >> Umgebungstemperatur: bis +80 °C
- >> Medientemperatur: bis +170 °C,
- >> Genauigkeit: ± 0,5 mm
- >> Gehäuse: medienberührte Teile aus Edelstahl 1.4571
- >> Prismawerkstoff: Quarzglas