

EIGENSCHAFTEN

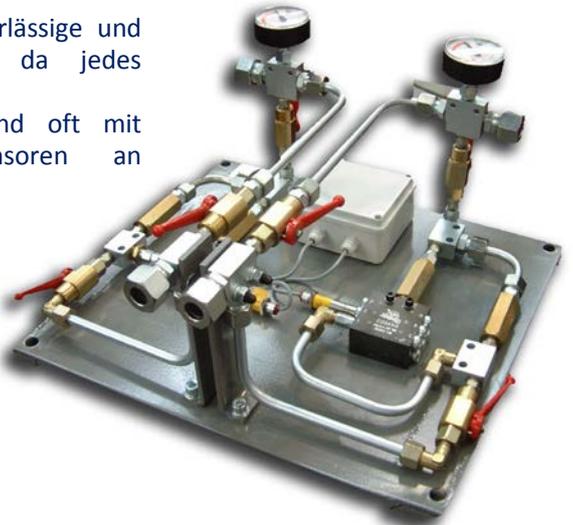
- HOHE KONTROLLE UND ÜBERWACHUNG DES ZWEILEITUNGSSYSTEMS.
- DIE STÖRUNGSÜBERWACHUNG IST VÖLLIG UNABHÄNGIG VON DER TEMPERATUR, DER VISKOSITÄT UND DEM DRUCK.

DLFMP DURCHFLUSSMESSUNG FÜR ZWEILEITUNGSSYSTEME

DER DROPSA DLFM (DUAL LINE FLOW MONITOR) ERMÖGLICHT IHNEN EINE GENAUE ÜBERWACHUNG DER SCHMIERSTOFFMENGE IN IHREM ZWEILEITUNGSSYSTEM.

Die Zweileitungssysteme sind sehr zuverlässige und fehlertolerante Zentralschmieranlagen, da jedes Verteilventil parallel arbeitet. Der Nachteil, es ist sehr teuer und oft mit unpraktischen Spoolüberwachungs-Sensoren an jedem einzelnen Verteiler ausgestattet.

Deshalb ist es oft schwierig, wenn eine Verzweigung des Systems blockiert ohne regelmäßige Kontrolle der Wendekreuze, diese zu überwachen. In vielen Fällen sind Wendekreuze nicht einmal wegen der aggressiven Umgebung installiert.

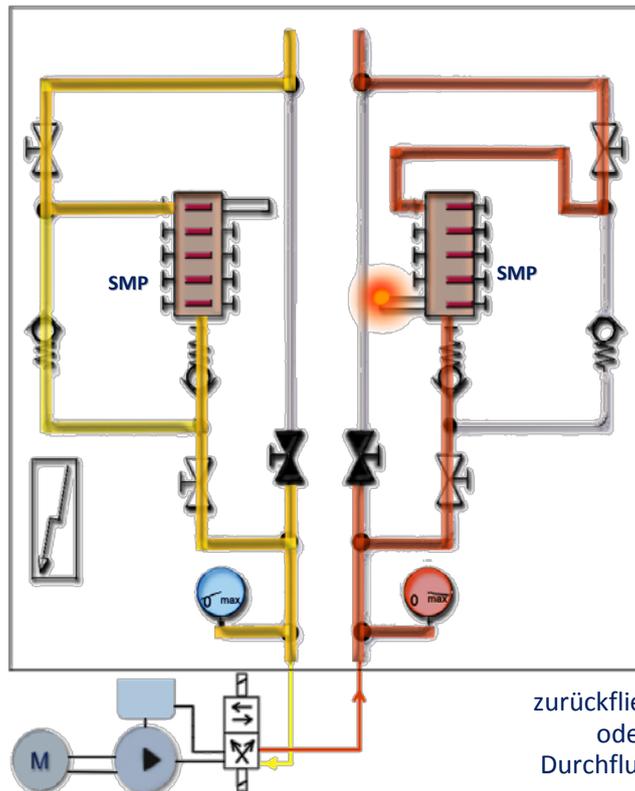


DIE DLFMP LÖSUNG: (DUAL LINE FLOW MONITOR PANEL)

Der Dropsa DLFM ermöglicht eine genaue Überwachung von Zweileitungssystemen. Er kann linear überall im Zweileitungssystem verrohrt werden und misst dann die Durchflussmenge im weiteren Verlauf des Schmierystems.

ARBEITSPRINZIP

Jeder DLFM ist mit zwei SMP Progressiv Verteilern ausgerüstet, die mit positivem volumetrischem Abstand arbeiten. Jeder SMP Verteiler überwacht einen der beiden Leitungen des Zweileitungssystems.



Die Strömungsüberwachung ist daher völlig unabhängig von der Temperatur, der Viskosität und dem Druck.

Wenn das Zweileitungssystem umschaltet und die bisher unter Druck stehende Leitung entlüftet, fließt durch den Restdruck eine kleine Schmiermittelmenge über ein Bypass-Rückschlagventil zurück. Somit wird verhindert, dass diese zurückfließende Menge eine Störung oder eine Fehlmessung im SMP Durchflussmessverteiler verursacht!

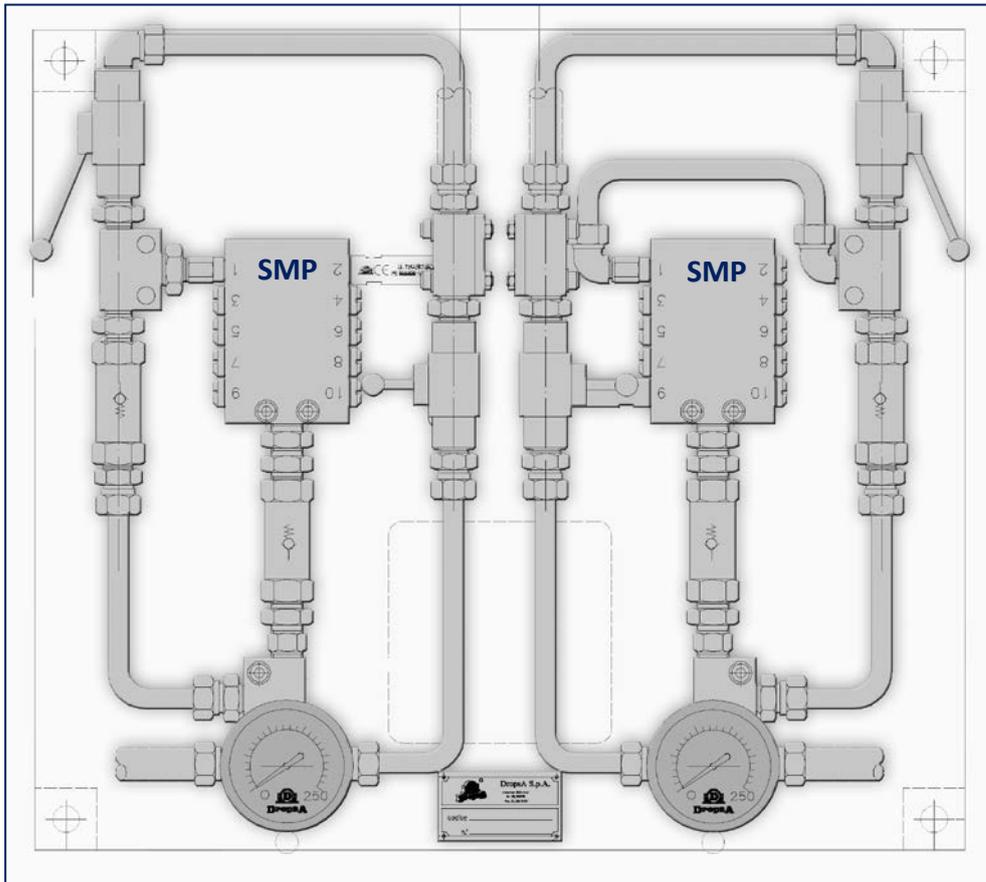
ANWENDUNGEN

- SEGMENTE DER STRANGGISSANLAGEN
- PAPIERMASCHINEN
- STAHLWERKE
- ZEMENTWERKE
- GROßKRÄNE
- VERLADEANLAGEN



DURCHFLUSSMESSUNG

In den typischen Anwendungen der Stahlindustrie ist das Gerät entweder unmittelbar nach dem Pumpensystem, häufiger jedoch vor jedem Segment installiert.



Die SMP Verteiler sind mit dem neuen Dropsa Ultrasensor bestückt - ein revolutionärer, patentierter Sensor, der ohne bewegliche Teile auskommt und in AISI 316 Edelstahl hergestellt wird.

Die beiden am DLFM installierten Ultrasensoren, sind typischerweise mit dem SPS verbunden.

Jede durch das DLFM passierende Menge von 2 cm³ wird individuell erfasst.



TECHNISCHE INFORMATION

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Durchfluss pro Zyklus:	2 cm ³ /Zyklus
Min Druck:	20 Bar, 30psi
Max Druck:	300 Bar
Max Schmierzyklen pro Min:	625 Zyklen
Betriebstemperatur	-10 C bis + 70°C
Viskosität	Max: Fett NLGI Klasse 2
Material:	Verzinkter Stahl

BESTELLINFORMATION

STANDARD	
Teile Nummer	Beschreibung
1525369	Durchflussmesser für Zweileitungssysteme
ERSATZTEILE	
Teile Nummer	Beschreibung
20607	Manometer, AC 0-250 Bar
1655306	Ultrasensor für SMP
38999	Anschluss für Ultrasensor M12
644605	Verteiler SMP 10

Die Produkte von Dropsa sind in den Niederlassungen von Dropsa und bei autorisierten Händlern erhältlich, bitte besuchen Sie die Webseite www.dropsa.com/contact oder schreiben Sie eine E-Mail an dropsa@sales.com

Händlerinformation: