

# P 205 / P 215 Schmierpumpen für Mehrleitungssysteme



## Vorteile

- Besonders robuste und langlebige Pumpenserie.
- Für die kontinuierliche Schmierung von Maschinen und Anlagen, die in rauen Umgebungen arbeiten.
- Verlängert im Vergleich zu manueller Schmierung die Wartungsintervalle um ein Mehrfaches.

## Einsatzgebiete

- Maschinen und Anlagen, die nur noch in großen Abständen vom Wartungspersonal aufgesucht werden, z. B. Turbinen in Wasserkraftwerken.
- Stationäre Maschinen mit hohem Fettbedarf, z. B. in Anlagen der Fördertechnik.

# P 205 / P 215

## Schmierpumpen für Mehrleitungssysteme

Bei der Pumpe P205 handelt es sich um eine Hochdruck-Mehrleitungspumpe, die bis zu 5 Elemente – bei der P215 15 Elemente – antreiben kann. Die Pumpen werden in automatischen Progressiv- oder Mehrleitungsschmieranlagen eingesetzt. Sie können entweder zur Direktversorgung von Schmierstellen oder als Zentralschmierpumpe in größeren Progressivanlagen eingesetzt werden.

Mit dem Design des Antriebs und der Exzenterwelle, dem Hochleistungs-Schneckengetriebe, der geringen Anzahl von Teilen sowie dem Mehrbereichsmotor bieten die Pumpen gleich mehrere Vorteile.

Die Pumpen sind mit einem Drehstrom-Mehrbereichsmotor für 380–420 V, 50 Hz oder 440–480 V, 60 Hz oder mit einem freien Wellenende für die Verwendung mit anderen Antrieben ausgestattet.

Es sind verschiedene Getriebeübersetzungen und Behältergrößen, mit oder ohne Niveauüberwachung, erhältlich.



Für Wasserkraftwerke und Turbinen, die rund um die Uhr im Einsatz sind, ist eine zuverlässige Versorgung mit Schmierstoff erforderlich.

### Systemübersicht

	P205	P215
Anzahl der Pumpenelemente	1 – 5	1 – 15
Antriebsarten	Motor, freies Wellenende	Motor, freies Wellenende, Pendelantrieb
Übersetzungen	70 : 1, 280 : 1, 700 : 1	7 : 1, 49 : 1, 100 : 1, 490 : 1
Behälter	4 und 8 Liter Kunststoffbehälter, 5 Liter Metallbehälter	4 und 8 Liter Kunststoffbehälter 10, 30 und 100 Liter Metallbehälter
Betriebsdruck	350 bar	350 bar
Schmierstoffe	Fette bis NLGI 2 Öle mit einer Viskosität von min. 20 mm <sup>2</sup> /s	Fette bis NLGI 2 Öle mit einer Viskosität von min. 20 mm <sup>2</sup> /s
Fördermengenbereich (abh. von Übersetzung und Pumpenelement)	5 – 253 cm <sup>3</sup> / Stunde und Auslass	8 – 386 cm <sup>3</sup> / Stunde und Auslass

### Lincoln 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 SKF Gruppe.

© SKF Group 2013

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 13651 DE · März 2013 · FORM W-208-DE-0313

