

Pumpe BS-B

Produktbeschreibung

Anwendung

Die Pumpe BS-B findet überall dort Verwendung, wo zahlreiche Schmierstellen zentral und zuverlässig versorgt werden sollen.

In Verbindung mit Schmierstoff-Verteilern ZV-B wird die Pumpe überwiegend in Zweileitungs-Schmiersystemen eingesetzt. Auch für Füll- und Abschmieranlagen ist die Schmierpumpe BS-B geeignet.

Produktmerkmale

- + Förderdruck einstellbar bis max. 400 bar
- + Hohe Zuverlässigkeit durch Zwangssteuerung
- + Förderleistung: 7, 14 und 22 Liter/h abhängig von Antriebsdrehzahl
- + Getriebemotoren
- + Lange Lebensdauer durch Verwendung von verschleißfestem Hochleistungsstahl
- + Kompakte und robuste Bauweise
- + Schmierstoff: Fett, Fließfett
- + Oberfläche Signalgrau RAL 7004

Funktion

Die Schmierpumpe BS-B wird grundsätzlich mit Getriebemotor versehen.

Sie besteht im wesentlichen aus dem Gehäuse mit Pumpeneinsatz und Schmierstoffbehälter. Im Pumpeneinsatz wird die rotierende Antriebsbewegung in eine oszillierende Bewegung umgewandelt.

Bei Verwendung in Zweileitungssystemen wird der Schmierstoff unter Druck mittels elektrischen oder pneumatischen Steuerventilen den Verteilern zugeführt und von dort dosiert an die Schmierstellen abgegeben. Unterschiedliche Schmierstoffmengen sind durch entsprechende Verteilerauswahl möglich.

In der Pumpe sind zwei Förderkolben, denen jeweils zwei Steuerkolben zugeordnet sind. Förder- und Steuerkolben bewegen sich in einer gemeinsamen Zylinderbohrung. Während die Kolben in der einen Bohrung einen Saughub ausführen, fördern die Kolben in der zweiten Bohrung den Schmierstoff in den Druckkanal. Die Steuerkolben werden bei jedem Takt mechanisch in ihre Endstellung gebracht (Zwangssteuerung). Ein Blockieren (wie bei federgesteuerten Kolben oder hydraulischer Druckübertragung) ist nicht möglich.

Der benötigte Förderdruck ist mittels eines integrierten Druckbegrenzungsventiles einstellbar. Eine zusätzliche Überdrucksicherung (Berstplättchen) verhindert Schäden an der Pumpe bei unzulässig hohem Gegendruck. Die Pumpe braucht nicht entlüftet zu werden.



DELIMON GMBH

(+49) 211 7774-0 TELEFON
(+49) 211 7774-210 FAX

WWW.BIJURDELIMON.COM

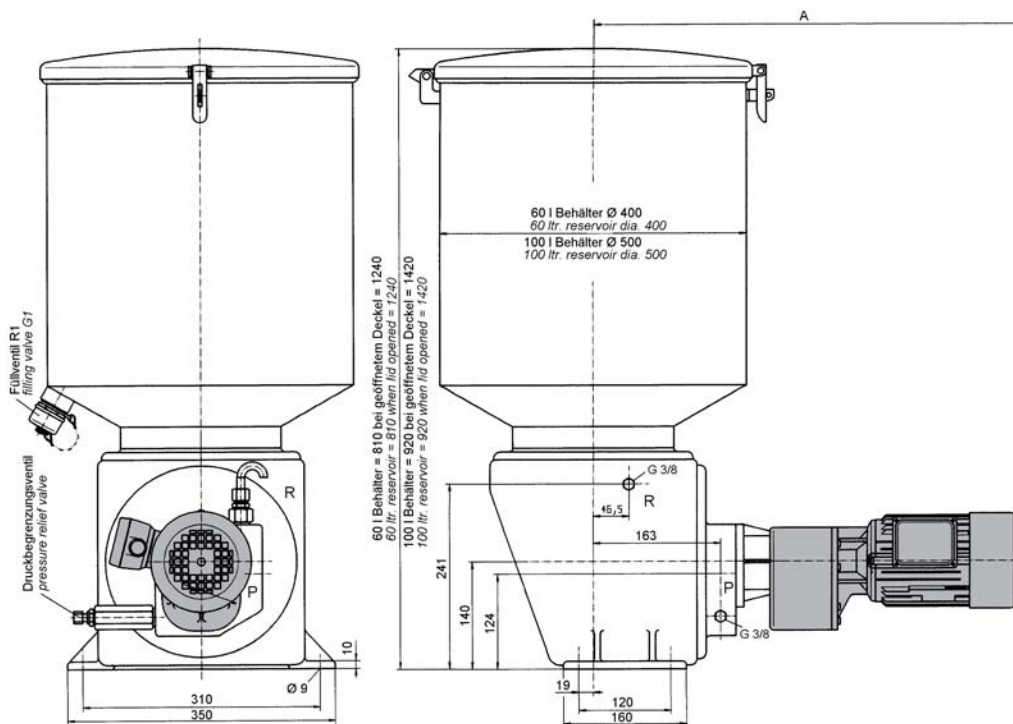
Arminstraße 15
40227 Düsseldorf

P_2017_1_D_BSB

Technische Daten

Förderdruck	einstellbar, max.	400 bar
Fördervolumen bei	80 min ⁻¹	120 cm ³ /min (7,0 l/h)
	160 min ⁻¹	235 cm ³ /min (14,0 l/h)
	250 min ⁻¹	365 cm ³ /min (22,0 l/h)
Antriebsdrehzahl max.	mit Getriebemotor	250 min ⁻¹
Antriebsdrehrichtung		rechts oder links
Behälterinhalt	Liter	60 oder 100
Betriebstemperatur	je nach Ausführung	- 20 °C bis + 80 °C
Verwendbare Schmierstoffe	Fett	bis NLGI - Klasse 3, DIN 51818
Eingebauter Fettfilter	Filterfläche 40 cm ²	Drahtgewebe 0,4 x 0,18 DIN 4189
Eingebautes Druckbegrenzungsventil	einstellbar von 0 bis 450 bar	eingestellt auf 400 bar

Abmessungen (mm)



Hinweis: Mass A siehe Bestellcode, Seite 3, Antriebsarten

DELIMON GMBH

(+49) 211 7774-0 TELEFON
(+49) 211 7774-210 FAX

WWW.BIJURDELIMON.COM

Arminstraße 15
40227 Düsseldorf

P_2017_1_D_BSB

DELIMON GMBH

(+49) 211 7774-0 TELEFON
(+49) 211 7774-210 FAX

WWW.BIJURDELIMON.COM

Arminstraße 15
40227 Düsseldorf