

# FAG Handpumpensätze 2 500 bar (zweistufig)

Druckerzeuger für das Hydraulikverfahren

## FAG Handpumpensätze 2 500 bar (zweistufig)

Die Handpumpensätze 2 500 bar eignen sich für den Ein- und Ausbau von Wälzlagern und für die Montage von Pressverbänden mit hohen Flächenpressungen bis  $125 \text{ N/mm}^2$ , zum Beispiel von Zahnrädern und Kupplungen, mit dem Hydraulikverfahren. Die Ölbehälter haben 4 l Volumen (auf Anfrage 8 l). Angeschlossen wird die Pumpe mit einem Hochdruckschlauch 2 500 bar, 2 m lang über ein Reduzier- oder Zwischenstück (Abmessungen sowie eine Anschlussbohrung siehe Zeichnung und Tabelle). Müssen zwei Verbraucher-Anschlüsse gleichzeitig mit Öl versorgt werden, wird der Pumpensatz zusätzlich mit einem Zweiwegeventil ausgerüstet. Die Ölversorgung erfolgt dann über zwei Hochdruckschläuche. Die Pumpensätze werden betriebsbereit in einem Blechkasten geliefert.

### Handpumpensatz PUMP2500-4L (für 1 Verbraucher-Anschluss)

Lieferumfang:

- 1 Handpumpe 2 500 bar mit 4-l-Ölbehälter mit Ölfüllung Shell Voltol Gleitöl 32 (Viskosität  $32 \text{ mm}^2/\text{s}$  bei  $+40 \text{ °C}$ )
- 1 angeflanshtes Manometeranschlusstück
- 1 Manometer 0 bar – 2 500 bar ( $\varnothing 100 \text{ mm}$ )
- 1 Hochdruckschlauch 2 500 bar, 2 m lang
- 1 Verschlussnippel  $G^{1/4}$
- je 1 Zwischenstück  $G^{1/4}$ , Reduzierstück  $G^{3/8}$ ,  $G^{1/2}$ ,  $G^{3/4}$
- 1 Blechkasten  $940 \times 280 \times 280 \text{ mm}$  Masse (einschließlich Ölfüllung und Blechkasten) 27 kg

Bestellbezeichnung:  
**PUMP2500-4L**

### Handpumpensatz PUMP2500-4L-D (für 2 Verbraucher-Anschlüsse)

Lieferumfang:

- 1 Handpumpe 2 500 bar mit 4-l-Ölbehälter mit Ölfüllung Shell Voltol Gleitöl 32 (Viskosität  $32 \text{ mm}^2/\text{s}$  bei  $+40 \text{ °C}$ )
- 1 angeflanshtes Zweiwegeventil (mit Manometeranschluss)
- 1 Manometer 0 bar – 2 500 bar ( $\varnothing 100 \text{ mm}$ )
- 2 Hochdruckschläuche 2 500 bar, 2 m lang
- 2 Verschlussnippel  $G^{1/4}$
- je 2 Zwischenstücke  $G^{1/4}$ , Reduzierstücke  $G^{3/8}$ ,  $G^{1/2}$ ,  $G^{3/4}$
- 1 Blechkasten  $940 \times 280 \times 280 \text{ mm}$  Masse (einschließlich Ölfüllung und Blechkasten) 30 kg

Bestellbezeichnung:

**PUMP2500-4L-D**

Bestellbezeichnung Reparatursatz:  
**PUMP2500-4L.SPARE-KIT**

### Ölvolumen pro Hub

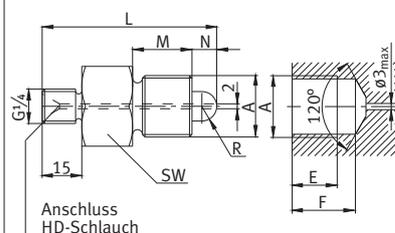
bis 20 bar      20 bar bis 2 500 bar  
 $\text{cm}^3$

32

0,9



Gewindebohrung für Anschlusssteile



Anschluss- gewinde A	Zwischen- bzw. Reduzierstück		Anschluss- gewindebohrung				
	R	L	SW	M	N	E	F
$G^{1/4}$	5,5	56	17	14	8	14	15
$G^{3/8}$	6,0	58	17	16	10	16	20
$G^{1/2}$	6,75	58	17	20	12	18	25
$G^{3/4}$	8,0	67	32	20	12	18	25