›Power Team® Hydraulische Handpumpen für einfachwirkende Zylinder — bis 700 bar

Temperaturbereich: -20°C bis max. +65°C
Anschlussgewinde: NPT 3/8" (IG)
Lieferumfang: Die Pumpen werden mit HLP-Öl gefüllt geliefert.
Hinweis: Die preiswerten einstufigen Handpumpen fördern unabhängig vom Betriebsdruck je Hub ein fest definiertes geringes Ölvolumen und eignen sich dadurch für gelegentliche Anwendung. Die zweistufigen Handpumpen hingegen, fördern im drucklosen Leerhub des Zylinders ein großes Ölvolumen und stellen erst, wenn der Betriebsdruck ansteht auf die Hochdruckstufe um. In der Hochdruckstufe pumpen die zweistufigen Handpumpen dann (wie auch die einstufigen Pumpen) ein fest definiertes geringes Ölvolumen je Hub. So kann je nach Einsatzfall durch Verwendung einer zweistufigen Pumpe viel Zeit und körperliche Arbeit gespart werden.

Typ P 19 L

Typ P 59

Vorteile:
- Robuste Ganzmetallkonstruktion sorgt für Festigkeit und eine lange Lebensdauer – Schweißfunken brennen nicht durch.
- Die Pumpe ist mit einem Sicherheitsventil und einem Rückschlagventil ausgestattet.
- Ein großer Steuerventilknopf erleichtert das feine, langsame Ablassen der Last.

Typ	Fördervolumen pro Hub drucklos	max. Betriebsdruck	Betriebsdruck	Tankvolumen	nutzbares Ölvolumen
einstufig (preiswert)					
P 12	---	1,1 cm³	700 bar	0,2 ltr.	150 cm³
P 23	---	2,6 cm³	210 bar	0,4 ltr.	330 cm³
P 55	---	2,6 cm³	700 bar	0,9 ltr.	740 cm³
zweistufig (zeitsparend)					
P 19	5,0 cm³	1,2 cm³	700 bar	0,4 ltr.	300 cm³
P 19 L*	4,1 cm³	0,9 cm³	700 bar	0,5 ltr.	400 cm³
P 59	10,9 cm³	2,6 cm³	700 bar	0,9 ltr.	700 cm³
P 59 L*	12,0 cm³	2,6 cm³	700 bar	1,1 ltr.	1000 cm³
P 157	10,7 cm³	2,6 cm³	700 bar	2,5 ltr.	2200 cm³
P 159	42,6 cm³	2,6 cm³	700 bar	2,5 ltr.	2200 cm³
P 300	42,6 cm³	2,6 cm³	700 bar	5,7 ltr.	5000 cm³
P 460	120,5 cm³	4,6 cm³	700 bar	9,5 ltr.	7500 cm³

* Werkstoff Aluminium: besonders leicht und preiswert

›Power Team® Druckluftbetriebene Hydraulikpumpen für einfachwirkende Zylinder — PN 700

Temperaturbereich: -20°C bis max. +65°C
Anschlussgewinde Hydraulik: NPT 3/8" (IG)
Anschlussgewinde Druckluft: NPT 1/4" (IG) – verwenden Sie RN 14NPT14G MS (Seite 221) um auf G 1/4" zu adaptieren.
erforderliche Druckluftzufuhr: 3 - 8 bar
Lieferumfang: Die Pumpen werden mit HLP-Öl gefüllt geliefert.
Hinweis: Da das Druckverhältnis Druckluft/Hydraulik ca. 1/100 beträgt, ist es sinnvoll einen Feindruckregler (Seite 612) vor die Pumpe zu schalten um den Maximaldruck zu begrenzen.

Typ PA 6

Vorteile:
- wird mit Druckluft statt von Hand betrieben
- mit Sicherheitsventil und Luftfilter ausgestattet
- Bedienung erfolgt bequem durch Fuß- oder Handpedal

Typ	Fördervolumen drucklos	700 bar	Tankmaterial	Tankvolumen	nutzbares Ölvolumen
PA 6	1200 cm³/min.	160 cm³/min.	Kunststoff	1,7 ltr.	16000 cm³
PA 6 M	1200 cm³/min.	160 cm³/min.	Metall	1,7 ltr.	16000 cm³
PA 6 M-1	1200 cm³/min.	160 cm³/min.	Metall	3,8 ltr	16000 cm³

›Power Team® Spezialhydraulikschläuche — PN 700

Temperaturbereich: -20°C bis max. +65°C (Typ CEJN: -40°C bis max. +100°C)

Gummischlauch

Polyurethanschlauch

Typ Gummi	Typ Polyurethan orange	Länge	Typ CEJN Polyurethan rot (besonders preiswert!)	Länge	Nennweite	Gewinde beidseitig (AG)
---	9765 E	0,6 mtr.	---	---	6,4	NPT 3/8"
9755 E	9766 E	0,9 mtr.	9766 EC	1 mtr.	6,4	NPT 3/8"
9756 E	9767 E	1,8 mtr.	9767 EC	2 mtr.	6,4	NPT 3/8"
9754 E*	9764 E*	1,8 mtr.	---	---	6,4	NPT 3/8"
9757 E	9768 E	2,4 mtr.	---	---	6,4	NPT 3/8"
9758 E	9769 E	3,1 mtr.	9769 EC	3 mtr.	6,4	NPT 3/8"
9759 E	9770 E	3,7 mtr.	9770 EC	4 mtr.	6,4	NPT 3/8"
9760 E	9771 E	6,4 mtr.	9771 EC	6 mtr.	6,4	NPT 3/8"

* inkl. 1x Stecker 9798 und 1x Staubkappe 9800

›Power Team® Schraubkupplungen für Hydraulikwerkzeuge — PN 700

Werkstoffe: Körper: Stahl verzinkt, Dichtung NBR, Staubkappe: Kunststoff
Temperaturbereich: -25°C bis max. +125°C

Muffe Stecker

Staubkappe

Typ	Beschreibung	Gewinde
9796	Muffe inkl. Staubkappe (Für Einsatz am Zylinder)	NPT 3/8" (AG)
9798	Stecker (Für Einsatz am Schlauch)	NPT 3/8" (IG)
9800	Staubkappe für Kupplungmuffe und Kupplungsstecker	---

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.