

Hydraulikwerkzeuge

Hydraulische Handpumpen für einfachwirkende Zylinder

bis 700 bar

- Vorteile:**
- Robuste Ganzmetallkonstruktion sorgt für Festigkeit und eine lange Lebensdauer – Schweißfunken brennen nicht durch.
 - Die Pumpe beinhaltet ein Sicherheits- und ein Rückschlagventil.
 - Ein großer Steuerventilknopf erleichtert das feine, langsame Ablassen der Last.

Einstufige Pumpen: bewegen einen Zylinder ohne Last genauso schnell wie unter Last (besonders preiswert).

Zweistufige Pumpen: ermöglichen ein schnelles Ausfahren eines Zylinders. Sobald der Zylinder eine Last berührt, schaltet die Pumpe zum Anheben der Last automatisch in die Hochdruckstufe.

Anschlussgewinde: NPT 3/8" (IG)

max. Arbeitsdruck: 700 bar (Typ P 23: 210 bar)

Ölfüllung: Werkmäßig sind die Pumpen mit HLP-Öl gefüllt (Seite 932).



Typ P 19 L



Typ P 59



Hydrauliköl finden Sie auf der Seite 932.

Typ	Fördervolumen pro Hub		Tankvolumen	nutzbares Öl-volumen
	drucklos	700 bar		
einstufig				
P 12	---	1,1 cm ³	0,2 ltr.	0,15 ltr.
P 23*	---	2,6 cm ³	0,4 ltr.	0,33 ltr.
P 55	---	2,6 cm ³	0,9 ltr.	0,74 ltr.
zweistufig				
P 19	5,0 cm ³	1,2 cm ³	0,4 ltr.	0,3 ltr.
P 19 L**	4,1 cm ³	0,9 cm ³	0,5 ltr.	0,4 ltr.
P 59	10,9 cm ³	2,6 cm ³	0,9 ltr.	0,7 ltr.
P 59 L**	12,0 cm ³	2,6 cm ³	1,1 ltr.	1,0 ltr.
P 157	10,7 cm ³	2,6 cm ³	2,5 ltr.	2,2 ltr.
P 159	42,6 cm ³	2,6 cm ³	2,5 ltr.	2,2 ltr.
P 300	42,6 cm ³	2,6 cm ³	5,7 ltr.	5,0 ltr.
P 460	120,5 cm ³	4,6 cm ³	9,5 ltr.	7,5 ltr.

* max. Arbeitsdruck 210 bar, ** Werkstoff Aluminium: besonders leicht und preiswert

Druckluftbetriebene Hydraulikpumpen für einfachwirkende Zylinder

700 bar

- Vorteile:**
- diese Pumpe wird mit 3 - 8 bar Druckluft betrieben
 - die Pumpe wird werkmäßig mit einem Sicherheitsventil und einem Luffilter ausgeliefert
 - Bedienung der Pumpe bequem durch Fuß- oder Handpedal

Anschlussgewinde Hydraulik: NPT 3/8" (IG)

Anschlussgewinde Druckluft: NPT 1/4" (IG) – bitte verwenden Sie RN 14NPT14G MS (Seite 180) um auf G 1/4" zu adaptieren.

max. Arbeitsdruck: 700 bar

Ölfüllung: Werkmäßig sind die Pumpen mit HLP-Öl gefüllt (Seite 932).

erforderliche Druckluftzufuhr: 3 - 8 bar

sinnvolles Zubehör: Da das Druckverhältnis Druckluft/Hydraulik ca. 1/100 beträgt, ist es sinnvoll einen Feinddruckregler vor die Pumpe zu schalten. Feinddruckregler finden Sie auf Seite 544.



Typ PA 6

Typ	Fördervolumen		Tankvolumen	nutzbares Öl-volumen	Tank-material
	drucklos	700 bar			
einstufig					
PA 6	1,2 l/min.	0,16 l/min.	1,7 ltr.	1,6 ltr.	Kunststoff
PA 6 M	1,2 l/min.	0,16 l/min.	1,7 ltr.	1,6 ltr.	Metall

Spezialhydraulikschläuche

700 bar



Typ 9756 E

Typ	Typ Polyurethan orange	Länge	Typ  Polyurethan rot	Länge	Nennweite	max. Druck	Gewinde beidseitig (AG)
---	9765 E	0,6 mtr.	---	---	6,4	700 bar	NPT 3/8"
9755 E	9766 E	0,9 mtr.	9766 EC	1 mtr.	6,4	700 bar	NPT 3/8"
9756 E	9767 E	1,8 mtr.	9767 EC	2 mtr.	6,4	700 bar	NPT 3/8"
9754 E*	9764 E*	1,8 mtr.	---	---	6,4	700 bar	NPT 3/8"
9757 E	9768 E	2,4 mtr.	---	---	6,4	700 bar	NPT 3/8"
9758 E	9769 E	3,1 mtr.	9769 EC	3 mtr.	6,4	700 bar	NPT 3/8"
9759 E	9770 E	3,7 mtr.	9770 EC	4 mtr.	6,4	700 bar	NPT 3/8"
9760 E	9771 E	6,4 mtr.	9771 EC	6 mtr.	6,4	700 bar	NPT 3/8"

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

Schraubkupplungen

700 bar



Typ 9796



Typ 9798



Typ 9800

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 Kupplungsmuffe und Stecker	---

Glycerinmanometer

Typ 9040 E

Typ	Anschluss	Durchmesser	Anzeigebereich	Skalenteilung
9040 E	NPT 1/4"	63	0 - 690 bar	20 bar
9052 E	NPT 1/4"	100	0 - 690 bar	10 bar

Adapter und Anschlusszubehör

700 bar

Typ 9642

Typ	Beschreibung	Gewinde
9642	Verteilerblock 2-fach mit 2 Nadelventilen	4 x NPT 3/8" (IG)
9644	Verteilerblock 4-fach mit 4 Nadelventilen	6 x NPT 3/8" (IG)
9671	T-Stück mit Innengewinde	3 x NPT 3/8" (IG)
9672	LE-Einschraubstück mit Innen- und Außengewinde	2 x NPT 3/8" (IG) / 1 x NPT 3/8" (AG)
9680	Muffe	2 x NPT 3/8" (IG)
9682	Doppelnippel	2 x NPT 3/8" (AG)
9689	Reduziernippel	NPT 1/4" (AG) / NPT 3/8" (IG)
RN 38NPT38G HD	Reduziernippel	NPT 3/8" (AG) / G 3/8" (IG)

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.