Handpumpe

HYDRAULIKPUMPEN P-REIHE

Tankvolumen 400 bis 1131 cm³
Zweistufig
Einfachwirkend

700 bar

P59L

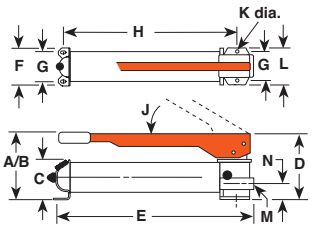
Pumpe schaltet bei überschreiten des Niederdrucks automatisch in Hochdruckstufe.

- Ganzmetallkonstruktion, kein Einbrennen von Schweißfunken.
- Zweistufige Ausführung reduziert den Kraftaufwand am Hebel und ermöglicht schnelleres und leichteres Arbeiten.
- Weniger Anspannung oder Ermüden des Bedieners durch geformten Metallhebel.
- Praktischer Füllstutzen ermöglicht Nachfüllen der Pumpen in horizontaler oder vertikaler Position.
- Integriertes Überdruckventil und Rückschlagventil verhindert Absinken der Last.
- Großer Steuerventilknopf erleichtert langsames Ablassen der Last.

P19L/P59L

- Mehr nutzbares Ölvolumen- dadurch geeignet für grössere Zylinder
- Zwei-stufen Handpumpe mit Niederdruckabschaltventil (ND-Einstellung: 59 bar), mehr Leistung bei geringerer Hebelkraft
- Spezielle Hebelkonstruktion reduziert Kraftaufwand am Hebel um 40%
- Tank, Pumpenkopf und Fuß aus robustem Leichtmetall
- Mehr Komfort durch ergonomisch geformten, rutschsicheren Hebelgriff
- Hebel mit integrierter, federgesicherter Transportsperre als Tragegriff

P19



Pumpen Nr.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	J (Grad.)	K (mm)	L (mm)	M (Zoll)	N (mm)
P19	139,7	371,5	73,0	115,9	347,7	101,6	82,6	281,0	53°	7,9	101,6	3/8-NPTF	35,7
P19L	141,5	----	------	-------	347	104,1	82,6	281,0	40°	7,9	104,1	3/8-NPTF	------
P59	177,8	533,4	88,9	127,0	584,2	108,0	82,6	501,7	38°	7,9	120,7	3/8-NPTF	41,3
P59L	177,6	-----	------	--------	533,4	120,7	82,6	501,7	50°	7,9	120,7	3/8-NPTF	------
P59F	88,9	425,5	88,9	152,4	590,6	108,0	82,6	514,4	—	7,9	114,3	3/8-NPTF	42,9

Zur Verwendung mit	Bestell-Nr.	Fördermenge und Druck: Stufen	Fördermenge pro Hub (cm³): ND	Fördermenge pro Hub (cm³): HD	Maximaler Druck (bar): ND	Maximaler Druck (bar): HD	Hebelkraft (kg)	Öl-volumen (cm³)	Nutzbare Ölmenge (cm³)	Tank Öl-anschluß (Zoll)	Gewicht (kg)
Einfach-wirkenden Zylindern*	**P19**	2	5,0	1,2	22	700	45	400	328	3/8-NPTF	3,0
	P19L	2	4,1	0,9	59	700	37	475	443	3/8-NPTF	2,3
	P59	2	10,9	2,6	22	700	66	902	738	3/8-NPTF	7,8
	P59L	2	12	2,6	59	700	44	1131	1082	3/8-NPTF	4,1
	P59F	2	9,0	2,1	22	700	55	902	738	3/8-NPTF	6,4

ND = Niederdruck
HD = Hochdruck

* Pumpe ausgerüstet mit 2-Wegeventil

ZYLINDER-/PUMPENKOMBINATION Seite 6
ZYLINDER Seite 14
PUMPEN-/ZYLINDERSÄTZE Seite 61
ZUBEHÖR FÜR PUMPEN Seite 116
ZUBEHÖR FÜR HYDRAULIKWERKZEUGE Seite 120

Handpumpe
HYDRAULIKPUMPEN P-REIHE

Tankvolumen 9,5 l
Zweistufig / Einfach- und doppeltwirkend

Hervorragend geeignet für Arbeiten, bei denen kein oder nur ein kurzer freier Weg zu bewältigen ist.

PUMPEN

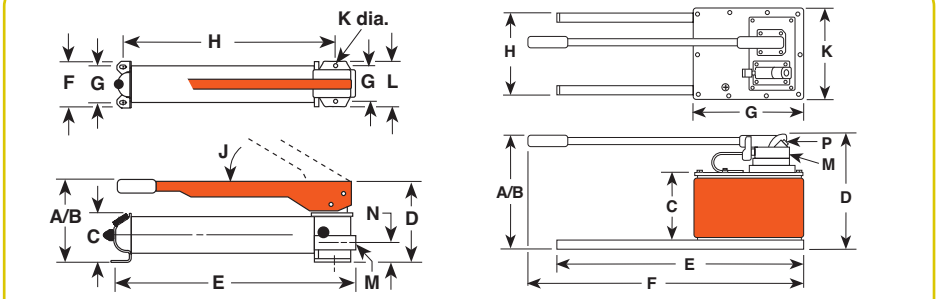
- Robuste Ganzmetallkonstruktion garantiert Festigkeit und lange Lebensdauer; kein Einbrennen von Schweißfunken.
- Aus einem Stück geformter Hochleistungs-Metallhebel (weniger Anspannung oder Ermüden des Bedieners im Vergleich zu runden oder zusammengesetzten Hebeln).
- Praktischer Füllstutzen der P157 und P159 ermöglicht Nachfüllen der Pumpe in horizontaler oder vertikaler Lage.
- Dichtung am Einfüllstutzen wirkt als Sicherheitsventil zur Vermeidung von Überdruck im Tank.
- Integriertes Überdruckventil im Rückschlagventil verhindert Absinken der Last.
- Großes Ablaßventil-Handrad erleichtert langsames Absenken der Last.

Die Handpumpe P300 im Einsatz mit einem 10-Tonnen-Zylinder beim Anheben eines Fahrzeugs.

P157/P159

P300

P460



Pumpen Nr.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	J (Grad)	K (mm)	L (mm)	M (Zoll)	N (mm)	P (Zoll)
P157/ P159	197	521	123,8	175	578	98,4	76,2	502	39°	7,9	95,3	3/8-NPTF	57,2	–
P300	210	533	114,3	175	575	215,9	190,5	526	39°	7,9	95,3	3/8-NPTF	57,2	–
P460	283	787	171,5	289	610	743	279,4	229	80°	241,3	–	3/8-NPTF	–	1/4 NPTF

FK59
FK159B

Umbausatz für Fußbetätigung
Nr. FK59 - Umbausatz für Fußbetätigung für die Pumpenmodelle P55/P59. Gewicht 2,7 kg.
Nr. FK159B – Umbausatz für Fußbetätigung für die Pumpenmodel-le P157/ P159 und P300 /P300D. Gewicht: 2,7kg.

Zur Verwendung mit	Bestell-Nr.	Fördermenge und Druck: Stufen	Fördermenge pro Hub (cm³) ND	Fördermenge pro Hub (cm³) HD	Maximaler Druck (bar) ND	Maximaler Druck (bar) HD	Hebelkraft (kg)	Ölvolumen (cm³)	Nutzbare Ölmenge (cm³)	Tank Öl-anschluß (Zoll)	Gewicht (kg)
Einfach-	**P157**	2	10,7	2,6	97	700	64	2491	2245	3/8-NPTF	11,8
wirkenden	**P159**	2	42,6	2,6	22	700	64	2491	2245	3/8-NPTF	11,8
Zylindern*	**P300**	2	42,6	2,6	22	700	64	5.700	5081	3/8-NPTF	25,1
	P460	2	120,5	4,6	22	700	41	9.500	7539	3/8-NPTF	24,9
Doppelt-	**P157D**	2	10,7	2,6	97	700	64	2491	2245	3/8-NPTF	13,1
wirkenden	**P159D**	2	42,6	2,6	22	700	64	2491	2245	3/8-NPTF	12,7
Zylindern**	**P300D**	2	42,6	2,6	22	700	64	5.700	5081	3/8-NPTF	25,9
	P460D	2	120,5	4,6	22	700	41	9.500	7539	3/8-NPTF	26,3

ND = Niederdruck
HD = Hochdruck

* Pumpe ausgerüstet mit 2-Wegeventil
** Pumpe ausgerüstet mit 4-Wegeventil

Power Team®