

▼ Ansicht von links nach rechts: P-77, P-80, P-84, P-801, P-39



- Reduzierter Kraftaufwand und ergonomisches Design verhindern schnelle Ermüdung des Bedieners
- Zweistufiger Betrieb für schnelle und problemlose Bedienung (Ausnahme: P-39)
- Entlüftungsfreier Tank verhindert ein Auslaufen von Öl
- 'Quick Grip'-Griff garantiert einen einfachen Transport
- Tank mit Überdruckschutz
- Komplette Stahlkonstruktion, verchromter Kolben und Abstreifsystem für Haltbarkeit und lange Leistung
- 4-Weg-Ventil der P-84 und P-464 für doppelwirkende Zylinder.

▼ Bei fehlender äußerer Energieversorgung ist die Handpumpe P-80 eine kraftvolle Lösung.



## Die Lösung für Schwerstarbeit



### Zweistufenbetrieb

Empfohlen wenn der Zylinderkolben schnell ausfahren muß um Kontakt zur Last herzustellen, und dort, wo größere Tankinhalte erforderlich ist.



### Umrüstbausatz

Rüsten Sie Ihre P-39 Handpumpe mit dem Umrüstbausatz **PC-11** in eine Fußpumpe um. Mit Anleitung für einfaches Umrüsten.



### Manometer

Vermeiden Sie Überlastungen der Hydraulikgeräte. Lesen Sie den Katalogteil Systemkomponenten. Dort finden Sie eine große Auswahl an Manometern.

Seite: 128



### 4-Wege-Steuerventil

P-84 und P-464 sind mit einem 4-Wege-Steuerventil ausgerüstet für den Einsatz mit einem doppelwirkenden oder zwei einfachwirkenden Zylindern.

Seite: 244

Pumpen- typ	Nutzbares Ölvolumen (cm <sup>3</sup> )	Modell- nummer	Max. Druckstufe** (bar)		Fördervolumen pro Kolbenhub (cm <sup>3</sup> )		Max. Hebel- kraft (kg)
			1. Stufe	2. Stufe	1. Stufe	2. Stufe	
<b>Einstufig</b>	770	<b>P-39</b>	-	700	-	2,46	39
<b>Zwei- stufiger Betrieb</b>	770	<b>P-77</b>	34	700	16,39	2,46	40
	2200	<b>P-80 *</b>	34	700	16,39	2,46	35
	4100	<b>P-801</b>	34	700	16,39	2,46	35
	2200	<b>P-84</b>	34	700	16,39	2,46	35
	7423	<b>P-462</b>	14	700	126,20	4,75	49
	7423	<b>P-464</b>	14	700	126,20	4,75	49

\* Als Set lieferbar. Beachten Sie bitte den Hinweis auf der nächsten Seite.

\*\* Wenden Sie sich an Ihre nächste Enerpac-Vertretung für Anwendungen mit einem Betriebsdruck von weniger als 10% der Druckstufe.

# ULTIMA Stahlhandpumpen

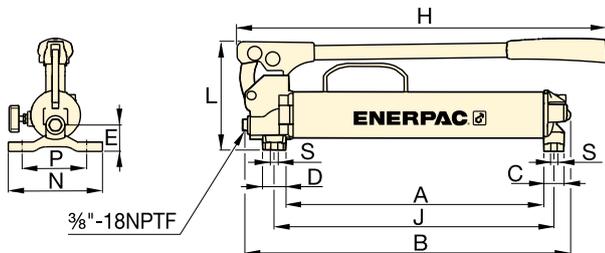
## P Serie



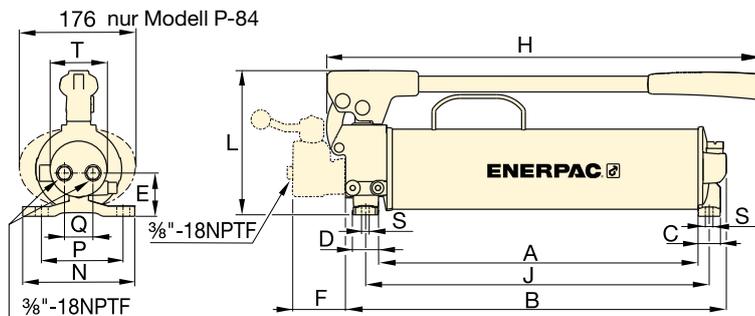
Tankinhalt:  
**770 - 7423 cm<sup>3</sup>**

Fördervolumen bei Nenndruck:  
**2,46 - 4,75 cm<sup>3</sup>/Hub**

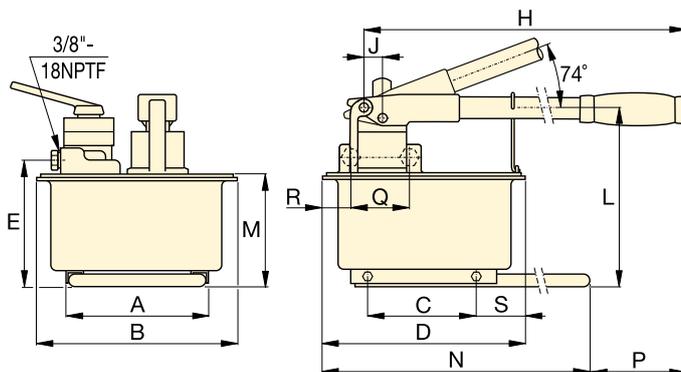
Maximaler Betriebsdruck:  
**700 bar**



**P-39, P-77**



**P-80, P-801, P-84**

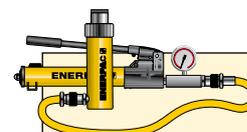


**P-462, P-464**



### Handpumpen mit zusätzlicher Kapazität

Die Modelle **P-462** und **P-464** bieten extra große Tanks und ein hohes Fördervolumen in der ersten Stufe. Diese Pumpen sind ideal für den Antrieb von Zylindern mit hoher Kapazität geeignet.



### Pumpen- und Zylindersätze

P-80 ist zwecks als Set (Zylinder, Manometer, Kupplungen, Schlauch und Pumpe) erhältlich.

Seite: **62**



### Auswahltabelle für Zylinder

Die Auswahltabelle für Zylinder in unseren "Gelben Seiten" hilft Ihnen, die richtige Handpumpe für Ihre spezifische Anwendung zu finden.

Seite: **242**

Kolbenhub (mm)	Abmessungen (mm)																(kg)	Modellnummer
	A	B	C	D	E	F	H	J	L	M	N	P	Q	R	S	T		
25,4	383	480	30	35	37	-	550	416	163	-	140	111	-	-	8,4	-	6,2	<b>P-39</b>
25,4	391	487	30	35	47	-	550	424	163	-	140	111	-	-	8,4	-	7,1	<b>P-77</b>
25,4	428	511	30	35	55	-	579	460	195	-	150	121	42	-	8,4	74	10,7	<b>P-80*</b>
25,4	428	511	30	35	55	-	579	460	195	-	150	121	42	-	8,4	74	14,1	<b>P-801</b>
25,4	428	510	30	35	55	70	579	460	195	-	150	121	38	-	8,4	74	11,8	<b>P-84</b>
38,1	210	308	163	320	195	-	671	25	270	175	650	92	-	-	80	-	27,7	<b>P-462</b>
38,1	210	308	163	320	195	-	671	25	270	175	650	92	89	68	80	-	27,7	<b>P-464</b>