

▼ Mostradas da esquerda para direita: P-462, P-84, P-801, P-77, P-80, P-39



- Operação de duas velocidades para reduzir a fadiga do operador (exceto P-39)
- Válvula de 4 vias nas bombas P-84 e P-464 para acionamento de cilindros de dupla ação
- Válvula de alívio de carga externa nos modelos restantes para acionamento de cilindros de simples ação
- Válvula interna de alívio de pressão para proteção contra sobrecarga
- Grande capacidade de óleo para acionar ampla variedade de cilindros e ferramentas

▼ Na ausência de uma fonte de energia, a Bomba Manual P-80 oferece a solução poderosa.



## A Solução para Tarefas Duras



### Duas Velocidades

Recomendadas para aplicações onde a haste do cilindro deve avançar rapidamente para contato com a carga, e aplicações onde são necessárias maiores capacidades de óleo, tais como a ligação de vários cilindros.



### Conjunto de Conversão para Bomba a Pedal

Converta sua P-39 para bomba com acionamento a pedal usando o conjunto PC-10. Inclui instruções para facilitar a conversão.



### Manômetros

Minimizam o risco de sobrecarga e asseguram um longo e duradouro trabalho do seu equipamento. Consulte a seção de Componentes do Sistema para uma completa variedade de manômetros.

Página: 117



### Válvula de Controle de 4 Vias

Válvula de controle manual de 4 vias nas bombas P-84 e P-464, projetada para uso com um cilindro de dupla ação ou dois de simples ação. Para informação sobre montagem do sistema:

Página: 247

Tipo de Bomba	Capacidade de óleo utilizável (litros)	Modelo	Pressão Nominal* (bar)		Deslocamento de Óleo por Bombada (cm <sup>3</sup> )		Esforço Máximo da Alavanca (kg)
			1º estágio	2º estágio	1º estágio	2º estágio	
Uma	0,65	P-39	–	700	–	2,62	50
Duas Velocidades	0,77	P-77	14	700	16,00	2,41	43
	2,20	P-80**	25	700	16,22	2,46	47
	4,08	P-801	25	700	16,22	2,46	47
	2,20	P-84***	25	700	16,22	2,46	47
	7,42	P-462	14	700	126,20	4,75	49
	7,42	P-464***	14	700	126,20	4,75	49

\* Entre em contato com Enerpac para aplicações onde a pressão de operação é menor que 10% da pressão nominal.

\*\* Disponível como conjunto, veja a nota na próxima página.

\*\*\* Para uso com cilindros de dupla ação.

# Bombas Manuais

Série  
**P**



Capacidade do Reservatório:

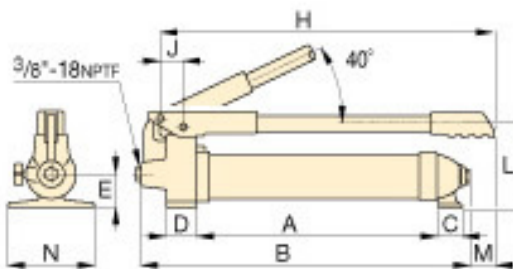
**0,65 a 7,42 litros**

Vazão na Pressão Nominal:

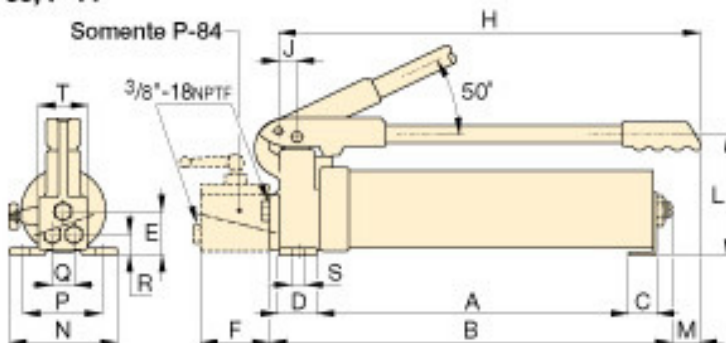
**2,4 a 4,7 cm<sup>3</sup>/bombada**

Pressão Máxima de Trabalho:

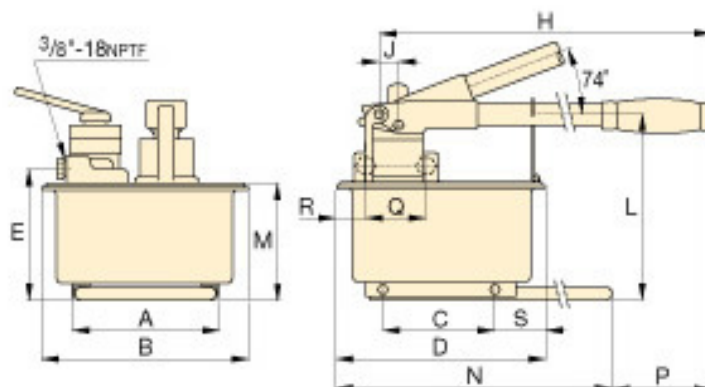
**700 bar (10.000 psi)**



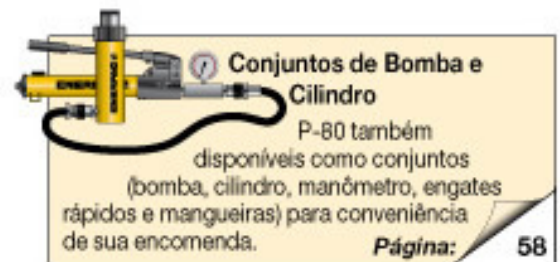
**P-39, P-77**



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



**P-462, P-464**



### Tabela de Velocidade

Para determinar como uma bomba específica aciona o seu cilindro, consulte a Tabela de Velocidade de Bomba-Cilindro nas "Páginas Amarelas".

**Página: 251**



### Tabela de Correlação de Cilindro

Para ajuda na escolha da bomba adequada para a sua aplicação, verifique, por favor, a Tabela de Correlação com Cilindro, localizada em nossas "Páginas Amarelas".

**Página: 244**

Curso do Pistão (mm)	Dimensões (mm)																Peso (kg)	Modelo
	A	B	C	D	E	F	H	J	L	M	N	P	Q	R	S	T		
20,6	393	520	33	38	32	-	464	30	119	65	133	-	-	-	-	-	5,9	P-39
25,4	418	525	33	40	52	-	560	34	115	50	120	-	-	-	-	-	6,8	P-77
25,4	425	539	25	44	54	-	527	29	174	19	146	121	-	21	8	67	10,9	P-80**
25,4	659	782	25	44	54	-	772	29	174	-	146	121	-	21	8	67	14,1	P-801
25,4	425	539	25	44	-	64	527	29	174	19	146	121	38	43	8	67	13,2	P-84***
38,1	210	308	163	320	195	-	671	25	270	175	650	92	-	-	80	-	27,7	P-462
38,1	210	308	163	320	195	-	671	25	270	175	650	92	89	68	80	-	27,7	P-464***