

▼ De arriba hacia abajo: P802, P842, P202, P142



Exclusivamente de Enerpac



Tabla de combinación de cilindros

Si necesita ayuda para elegir la bomba manual que se adapte a sus necesidades, consulte la Tabla de combinación de cilindros de las "Páginas Amarillas".

Página: 402



Tabla de velocidades

Para determinar cómo funcionará su cilindro con una bomba específica, consulte la Tabla de velocidades de bombas y cilindros en las "Páginas Amarillas".

Página: 409

- Diseño liviano y compacto
- Depósito de gran durabilidad de nylon con refuerzo de fibra de vidrio y base de bomba de aluminio encapsulado en nylon para brindar máxima resistencia a la corrosión
- La operación con dos velocidades en la mayoría de los modelos reduce los movimientos de bombeo en hasta un 78% en comparación con las bombas de velocidad única
- Menor esfuerzo de bombeo para reducir la fatiga del operario
- Válvula integrada de 4 vías en el modelo P842 para su operación con cilindros de doble acción
- El seguro de la palanca y su bajo peso facilitan su transporte
- Gran capacidad de aceite para alimentar una amplia gama de cilindros y herramientas
- Palanca de fibra de vidrio aislante para dar seguridad al operario
- Válvula interna de alivio de presión para dar protección en caso de sobrecargas



Conjuntos de depósito:

Cuando se requieren conexiones de retorno al depósito, los conjuntos proporcionan una conexión de 7/16"-20 en la parte posterior del depósito.

PC20 Compatible con los modelos P141, P142

PC25 Compatible con los modelos P202, P391, P392



Aceite para bomba manual LX101

Un aceite de viscosidad media formulado especialmente para bombas manuales.

Se comporta bien a bajas temperaturas y requiere menos esfuerzo de bombeo que el aceite azul estándar HF de Enerpac.

Página: 152

▼ Modelo P392 en operación, con cilindros RC256.



Tipo de bomba	Volumen de aceite útil (pulg ³)	Número de modelo	Presión nominal* (psi)		Desplazamiento de aceite por bombeo (pulg ³)		Esfuerzo máximo de bombeo (libras)
			1ª etapa	2ª etapa	1ª etapa	2ª etapa	
Velocidad única	20	P141	N/A	10,000	N/A	0.055	72
	55	P391	N/A	10,000	N/A	0.151	85
Dos velocidades	20	P142**	200	10,000	0.221	0.055	78
	55	P202	200	10,000	0.221	0.055	63
	55	P392**	200	10,000	0.687	0.151	93
	155	P802	400	10,000	2.40	0.151	95
	155	P842***	400	10,000	2.40	0.151	95

* Comuníquese con Enerpac si necesita una bomba para aplicaciones cuya presión de servicio sea un 10% menor que la presión nominal

** Disponible como conjunto. Vea la nota de la página siguiente.

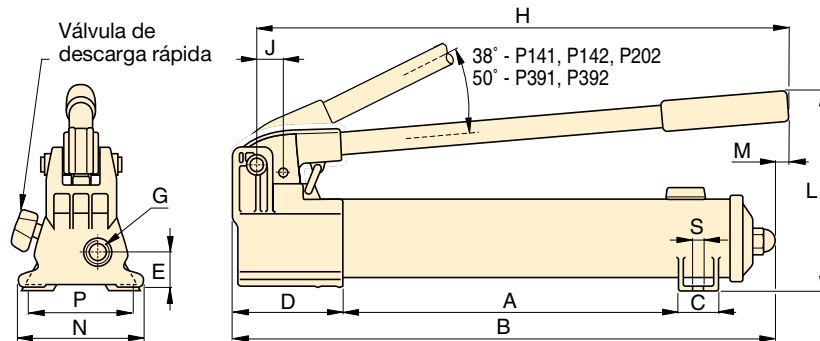
*** Para usar con cilindros de doble acción.

Conjuntos de cilindros y bombas

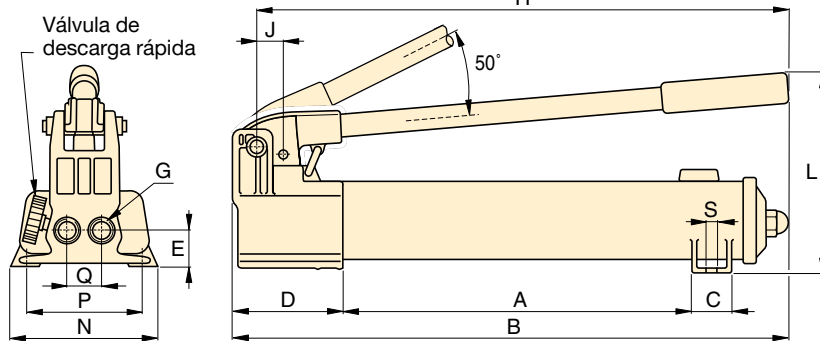
Para su comodidad al realizar sus pedidos, las bombas marcadas con ** están disponibles como conjuntos (bomba, cilindro, manómetro, acoples y manguera).

Página: 62

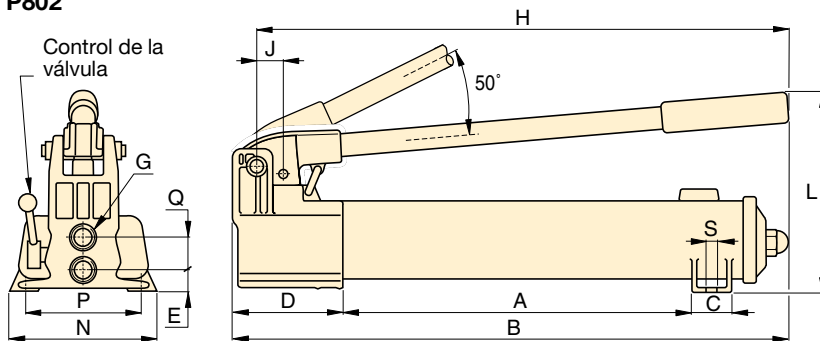
Serie P

P141, P142, P202, P391, P392



P802



P842

Capacidad del depósito:
20 - 155 pulg³

Flujo a presión nominal:
0.055-0.15 pulg³/recorrido

Presión de operación máxima:
10,000 psi

Mangueras

Enerpac ofrece una línea completa de mangueras hidráulicas de gran calidad. Para asegurar la integridad de su sistema, utilice únicamente mangueras hidráulicas Enerpac originales.

Página: 148

Adaptador para manómetro GA45GC

Para protegerse contra sobrecargas del sistema solo tiene que solicitar un conjunto preensamblado de manómetro, bloque adaptador y acoplador, con un número único de pieza.

Página: 162

Depósito de aluminio

En aplicaciones en las cuales los depósitos de materiales compuestos pueden no ser adecuados, el modelo **P392AL** utiliza un depósito de aluminio extruido. También se incluye una segunda palanca para usar con dos manos. Para obtener más detalles, comuníquese con Enerpac.

Carrera del pistón (pulg)	Dimensiones (pulg)														Peso (libras)	Número de modelo
	A	B	C	D	E	G	H	J	L	M	N	P	Q	S		
0.50	7.31	13.25	1.13	3.37	1.13	1/4"-18 NPTF	12.56	0.75	5.63	-	3.75	3.25	-	0.28	4.5	P141
1.00	13.56	21.00	1.44	3.93	1.31	3/8"-18 NPTF	20.56	1.19	7.00	0.63	4.75	-	-	-	9.0	P391
0.50	7.31	13.25	1.13	3.37	1.13	1/4"-18 NPTF	12.56	0.75	5.63	-	3.75	3.25	-	0.28	5.3	P142**
0.50	13.56	20.06	1.44	3.37	1.13	1/4"-18 NPTF	15.75	0.75	5.69	0.63	3.75	-	-	-	7.5	P202
1.00	13.56	21.00	1.44	3.93	1.31	3/8"-18 NPTF	20.56	1.19	7.00	0.63	-	-	-	-	9.0	P392**
1.00	13.30	21.75	1.78	5.25	1.39	3/8"-18 NPTF	20.75	2.19	9.00	-	7.12	6.02	1.40	0.41	18.0	P802
1.00	13.30	21.75	1.78	5.25	0.81	3/8"-18 NPTF	20.75	2.19	9.00	-	7.12	6.02	1.44	0.41	22.0	P842***

▼ De izquierda a derecha: P77, P80, P84, P801, P39



La solución para trabajos exigentes



Bombas de dos velocidades

Recomendadas para aplicaciones donde el émbolo del cilindro debe avanzar rápidamente para hacer contacto con la carga y en aquellas donde se necesita un mayor volumen de aceite, tales como sistemas de conexión a múltiples cilindros.



Conjuntos de transformación a bombas de pie

Convierta su P39, P77, P80 ó P801 a operación por pedal con el kit PC11. Incluye instrucciones para facilitar su conversión.



Adaptador para manómetro GA45GC

Para protegerse contra sobrecargas del sistema solo tiene que solicitar un conjunto preensamblado de manómetro, bloque adaptador y acoplador, con un número único de pieza.

Página: 162



Válvula de control de 4 vías

Los modelos P84 y P464 tienen una válvula de control de 4 vías diseñada para ser utilizada con un cilindro de doble acción o dos cilindros de simple acción. Para obtener información acerca de la instalación del sistema:

Página: 404

- Menos esfuerzo para manipular y agarre ergonómico reduciendo la fatiga del operador
- Dos velocidades, que permiten una operación más rápida y fácil (excepto P39)
- Depósito sin ventosa que elimina los derrames
- Asa de agarre rápido que permite transportación fácil
- Protección integral contra sobrepresurización del depósito
- Construcción totalmente de acero, embolo cromado y sistema limpiador que garantizan desempeño fiable durante largo tiempo
- Válvulas de 4 vías en los modelos P84 y P464 para operaciones con cilindros de doble acción

▼ Si no hay una fuente de energía, la bomba manual P80 ofrece una poderosa solución.



Tipo de bomba	Volumen utilizable de aceite (pulg ³)	Número de modelo	Presión nominal* (psi)		Desplazamiento de aceite por bombeo (pulg ³)		Esfuerzo máximo de bombeo (libras)
			1ª etapa	2ª etapa	1ª etapa	2ª etapa	
Simple	41	P39	N/C	10,000	N/C	0.15	85
Velocidad única	41	P77	500	10,000	1.00	0.15	88
	134	P80**	500	10,000	1.00	0.15	77
	250	P801	500	10,000	1.00	0.15	77
	134	P84***	500	10,000	1.00	0.15	77
	453	P462	200	10,000	7.69	0.29	110
	453	P464***	200	10,000	7.69	0.29	110

* Comuníquese con Enerpac si necesita una bomba para aplicaciones cuya presión de servicio sea un 10% menor que la presión nominal.

** Disponible como conjunto. Vea la nota de la página siguiente.

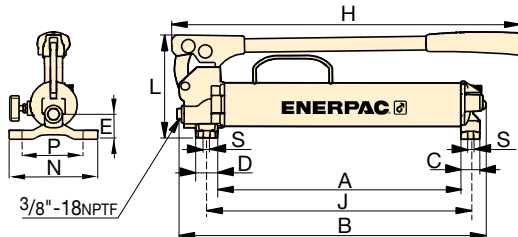
*** Para usar con cilindros de doble acción.



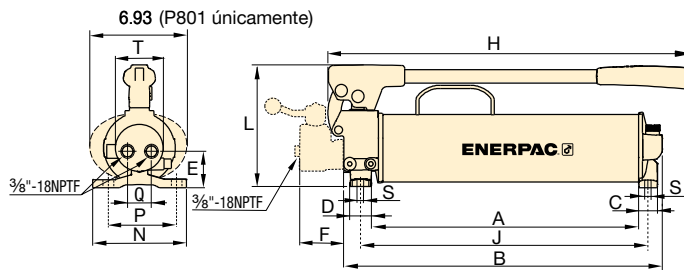
Tabla de velocidades

Para determinar cómo funcionará su cilindro con una bomba específica, consulte la *Tabla de velocidades de bombas y cilindros* en las "Páginas Amarillas".

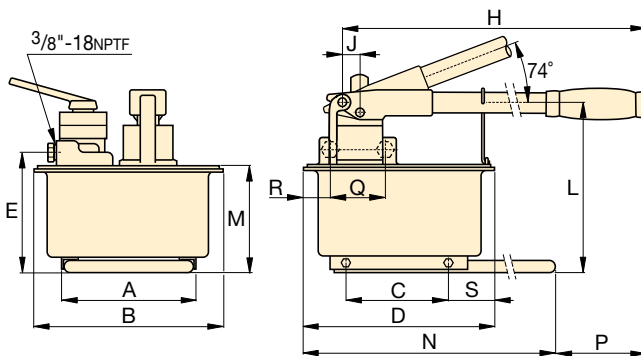
Página: 409



P39, P77



P80, P801, P84



P462, P464

Serie P



Capacidad del depósito:

41 - 453 pulg³

Flujo a presión nominal:

0.15 - 0.29 pulg³/recorrido

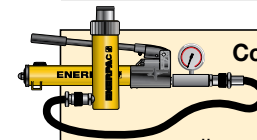
Presión de operación máxima:

10,000 psi



Bombas manuales con capacidad extra

Las bombas P462 y P464 cuentan con tanques extra grandes y caudal alto de primera etapa. Estas bombas son ideales para impulsar cilindros de alta capacidad.



Conjuntos de cilindros y bombas

Para su comodidad al realizar sus pedidos, el modelo P80 también están disponibles como **conjunto** (bomba, cilindro, manómetro, acoples y manguera).

Página 62



Tabla de combinación de cilindros

Si necesita ayuda para elegir la bomba manual que se adecua a sus necesidades, consulte la *Tabla de combinación de cilindros* de las "Páginas Amarillas".

Página: 402

Carrera del pistón (pulg)	Dimensiones (pulg)																Peso (libras)	Número de modelo
	A	B	C	D	E	F	H	J	L	M	N	P	Q	R	S	T		
1.00	15.09	18.91	1.18	1.38	1.48	-	21.63	16.37	6.39	-	5.51	4.37	-	-	0.33	-	13.6	P39
1.00	15.39	19.19	1.18	1.38	1.86	-	21.63	16.67	6.39	-	5.51	4.37	-	-	0.33	-	15.6	P77
1.00	16.83	20.12	1.18	1.38	2.17	-	23.50	18.11	7.65	-	5.91	4.76	1.65	-	0.33	2.93	23.6	P80**
1.00	16.83	20.12	1.18	1.38	2.17	-	23.50	18.11	7.65	-	5.91	4.76	1.65	-	0.33	2.93	31.0	P801
1.00	16.83	20.06	1.18	1.38	2.30	2.77	22.78	18.11	7.65	-	5.91	4.76	1.50	-	0.33	2.93	26.0	P84***
1.50	8.25	12.13	6.42	12.63	7.68	-	26.44	.98	10.63	6.89	25.6	3.63	-	-	3.13	-	61.0	P462
1.50	8.35	12.13	6.42	12.63	7.68	-	26.44	.98	10.63	6.89	25.6	3.63	3.50	2.68	3.13	-	61.0	P464***