

BOMBAS MANUALES

Serie P: compactas, de acero

SIMPLEX



Se muestran los modelos P82A, P41A y P22

Capacidad del tanque► 20 a 134 pulgadas cúbicas

Peso► 10 a 24 libras

Presión máxima► 10,000 psi

- Puerto de presión grande de 3/8" para flujo máximo.
- Palanca de bajo esfuerzo para un funcionamiento fácil.
- Modelos de una y dos velocidades.
- Dos velocidades de funcionamiento para una operación fácil y rápida.
- Tanque libre de ventilaciones que elimina los derrames (P41A).
- Émbolo con cromado y sistema de rascador para un rendimiento duradero.

MANÓMETROS - página 77



Mejore la visibilidad y la seguridad de su sistema, agregando un manómetro de presión hidráulica en línea en su circuito.

ACOPLADORES - páginas 74 - 75



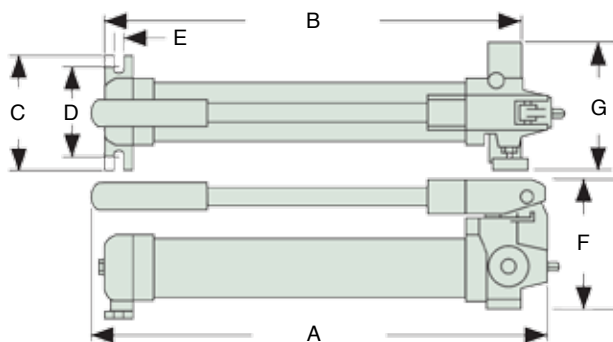
Los acopladores de flujo alto y desconexión rápida brindan la posibilidad de realizar cambios rápidos en una variedad de bombas.

MANGUERAS - páginas 78 - 79



Mangueras hidráulicas termoplásticas para trabajo pesado para cumplir con sus requisitos y con el factor de seguridad.

Gracias a su huella compacta, la bomba manual Simplex P22 es perfecta para el montaje fijo. ▼



Modelo	Velocidad	Clasificación de presión (psi)	Volumen de aceite por carrera (pulgadas cúbicas)		Capacidad utilizable de aceite (pulg. ³)	A	B	C	D	E	F	G	Peso (lb)
			1.° etapa	2.° etapa		(pulg.)	(pulg.)	(pulg.)	(pulg.)	(pulg.)	(pulg.)	(pulg.)	
P20	2	1.° etapa 200 2.° etapa 2,850	.79	.16	20	14.23	11.08	2.62	1.5	.59	5.59	5.39	10
P22	2	1.° etapa 200 2.° etapa 10,000	.23	.06	20	14.23	11.08	2.62	1.5	.59	5.06	4.92	10
P41A	1	10,000	----	.16	40	23.03	18.28	5.25	---	---	4.69	4.00	13
P42	2	1.° etapa 200 2.° etapa 10,000	.79	.16	45	25.64	20.86	3.54	---	---	5.75	5.39	19
P82A	2	1.° etapa 350 2.° etapa 10,000	.99	.15	134	21.97	19.50	5.75	4.76	.31	6.88	7.00	24



Se muestran los modelos P32 y P72

Capacidad del tanque ► 30 a 70 pulgadas cúbicas

Peso ► 8 a 11 libras

Presión máxima ► 10,000 psi

- Construcción completamente de aluminio que hace que estas bombas sean extremadamente livianas y fáciles de manipular.
- 25 % más rápidas por carrera que las bombas similares, lo que implica menos trabajo para el operador.



PERILLA DE LIBERACIÓN

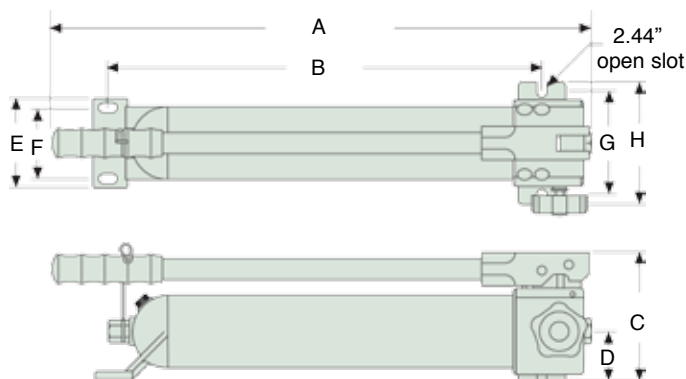
Descenso preciso de la carga con una perilla grande y roscas de paso fino.



BOMBAS MECÁNICAS - páginas 43 - 65

Simplex ofrece una amplia variedad de bombas mecánicas livianas para adaptarse a cualquier aplicación.

Esta bomba P32 proporcionó la energía y el control para elevar esta máquina de CNC de 10 toneladas durante el mantenimiento de rutina. ▼



Modelo	Velocidad	Clasificación de presión (psi)	Volumen de aceite por carrera (pulg. ³)	Capacidad de aceite utilizable (pulg. ³)	A (pulg.)	B (pulg.)	C (pulg.)	D (pulg.)	E (pulg.)	F (pulg.)	G (pulg.)	H (pulg.)	Peso (lb)
P30	2	1.º etapa 200 2.º etapa 3,000	.91	30	17.13	11.81	5.55	2	5.51	4.25	4.25	5.5	8
			.19										
P32	2	1.º etapa 200 2.º etapa 10,000	.43	30	17.13	11.81	5.55	2	5.51	4.25	4.25	5.5	8
			.06										
P71	1	10,000	.14	70	24.60	19.35	5.55	2	5.51	4.25	4.25	5.5	10
P71V*	1	10,000	.14	70	24.60	19.35	5.55	2	5.51	4.25	4.25	5.5	10
P72	2	1.º etapa 200 2.º etapa 10,000	.91	70	24.60	19.35	5.55	2	5.51	4.25	4.25	5.5	11
			.19										

*Sellos Viton

BOMBAS MANUALES

Serie P. de acero, para trabajo pesado

SIMPLEX



Se muestran los modelos P140 y P461D

Capacidad del tanque► 175 a 460 pulgadas cúbicas

Peso► 26 a 61 libras

Presión máxima► 10,000 psi

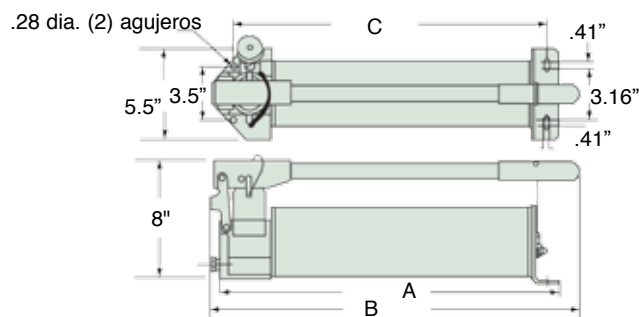
- Construcción metálica para trabajo pesado para mayor durabilidad.
- Gran desplazamiento de aceite por carrera.
- Esfuerzo de la palanca ajustable/puntos de pivote dobles.
- Palanca de bajo esfuerzo que protege la espalda.
- Válvulas de alivio ajustables externas.

PIENSE EN LA SEGURIDAD

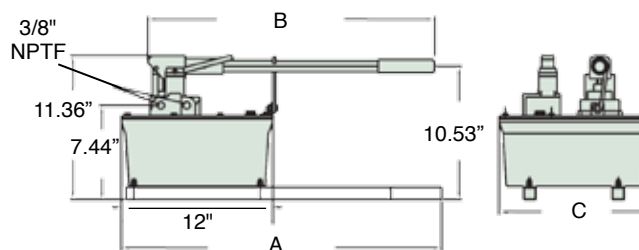


Consulte las páginas 4 y 5 para ver una lista completa de consejos y recomendaciones de seguridad.

Series P140 y P300



Series P230 y P461



Los equipos de recuperación de los Estados Unidos debieron desmantelar y retirar un avión derribado de la Marina; para ello, utilizaron bombas manuales P140D de Simplex.▼



Modelo	Tipo de herramienta	Clasificación de presión (psi)	Volumen de aceite por carrera (pulgadas cúbicas)		Capacidad utilizable de aceite (pulg. ³)	A	B	C	Peso (lb)
			1.º etapa	2.º etapa		(pulg.)	(pulg.)	(pulg.)	
P140	Acción simple	1.º etapa 400 2.º etapa 10,000	2.8	.24	175	24.81	27.25	23.31	26
P230			7.7	.3	230	25.38	22.75	9	49
P300			2.8	.24	300	28.5	31	26.5	37
P461			7.7	.3	460	25.38	22.75	12	61
P140D	Acción doble	1.º etapa 400 2.º etapa 10,000	2.8	.24	175	29.5	31.5	23.31	30
P230D			7.7	.3	230	25.38	22.75	9	49
P300D			2.8	.24	300	32.68	34.68	26.5	41
P461D			7.7	.3	460	25.38	22.75	12	61



Se muestran los modelos P10004A y P1606A

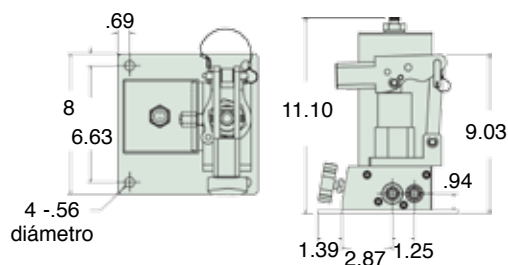
Volumen por carrera► 0.30 a 4.56 pulgadas cúbicas

Peso► 9 a 20 libras

Rango de presión► 750 a 12,000 psi

- Ideales para aplicaciones fijas cuando las bombas deben atornillarse en el lugar.
- La serie P1000A ofrece un cabezal de bomba giratorio para una fijación flexible.
- Amplio rango de opciones de presiones operativas.

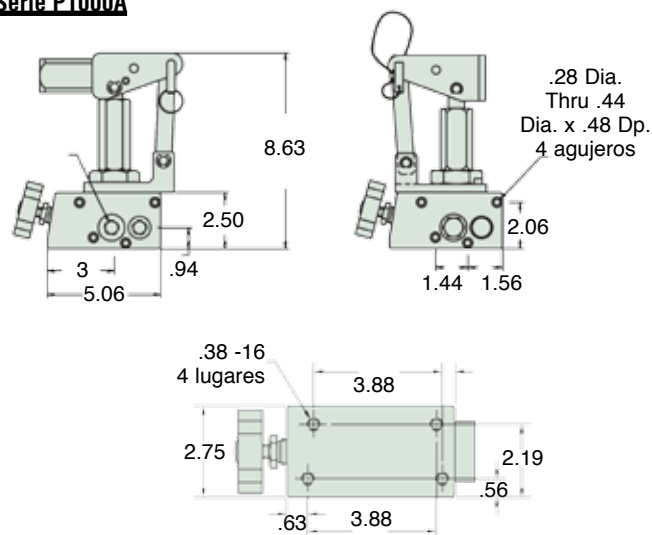
Serie P160A



Esta bomba P10006A se utiliza como una bomba auxiliar para colocar el andamiaje para la fabricación del sistema de atraque del nuevo hangar de una línea aérea. ▼



Serie P1000A



Modelo	Capacidad utilizable del tanque (pulg. ³)	Presión operativa (psi)	Volumen por carrera (pulgadas cúbicas)	Esfuerzo máximo de palanca (lb)	Peso (lb)
P1603A	148	12,000	.30	108	20
P1604A	148	6,500	.53	104	20
P1606A	148	3,000	1.33	108	20
P10003A	---	12,000	.30	108	9
P10004A	---	6,500	.53	104	9
P10006A	---	3,000	1.33	108	9
P10008A	---	1,000	2.11	106	11
P100012A	---	750	4.56	79	11



Capacidad del tanque ► 60 pulgadas cúbicas

Peso ► 10 libras

Presión máxima ► 40,000 psi

- Presión operativa máxima de 40,000 psi.
- Tanque de 60 pulgadas cúbicas que proporciona una mayor capacidad utilizable de aceite.
- Perilla de liberación de presión grande, con rosca fina para un mayor control.
- Menor esfuerzo de palanca que reduce la fatiga del operador.
- Orificio de montaje frontal ranurado que ofrece flexibilidad.

Se muestra el modelo P60

PIENSE EN LA SEGURIDAD



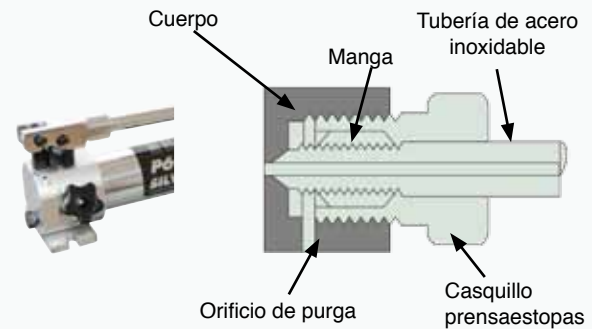
Consulte las páginas 4 y 5 para ver una lista completa de consejos y recomendaciones de seguridad.

CERROJO DE RESORTE



Palanca con cerrojo de resorte fácil de utilizar que proporciona movilidad rápida.

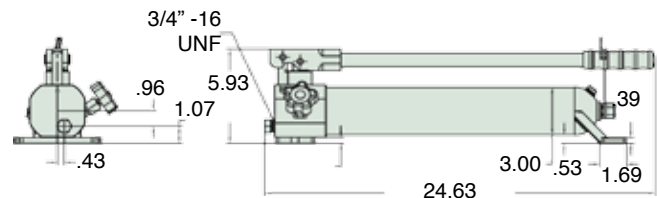
Detalles del puerto de presión



▲ Sello cónico

El sello de junta de alta presión en una superficie cónica no requiere sellador de tuberías. El casquillo prensaestopas sostiene la manga y la tubería para proporcionar un sello de 40,000 psi.

La bomba P60, ideal para las pruebas de laboratorio, ofrece un funcionamiento fácil y seguro para las aplicaciones que requieren hasta 40,000 psi. ▼



Modelo	Capacidad utilizable del tanque (pulg. ³)	Clasificación de presión (psi)		Volumen de aceite por carrera (pulg. ³)		Esfuerzo de palanca (lb)	Peso (lb)
		1.º etapa	2.º etapa	1.º etapa	2.º etapa		
P60	60	200	40,000	.86	.04	90	10

Nota: los acopladores cónicos de 0.25" utilizan roscas de 0.56" - 18; los acopladores cónicos de 0.38" utilizan roscas de 0.75" - 16.

* Las longitudes reales de las tuberías son 0.75" más chicas que el tamaño nominal indicado. Estas dimensiones hacen que las distancias entre los centros de las válvulas y los acopladores sean múltiplos de 4".

ACCESORIOS DE PRESIÓN ULTRALTA P60

Modelo	N.º de artículo	Conexión
 Tapón del casquillo prensaestopas	UH1	Cono de 0.38"
 Codo	UH2	Cono de 0.38"
 Conexión en "T"	UH3	Lado cónico de 0.38"
 Adaptador para manómetro	UH4	Lado cónico de 0.38" / Puerto para manómetro cónico
 Acoplamiento	UH5	Cono de 0.38"
 Casquillo prensaestopas con manga	UH6	Cono de 0.38"
 Conector del manómetro	UH7	Cono de 0.25"
 Manómetro	UH8	0 - 40,000 psi (2,760 bar) Manómetro de presión ultralta
 Tubería	UH9 UH10 UH11	Tubería de 4" de diám. ext. 0.38" * Tubería de 8" de diám. ext. 0.38" * Tubería de 12" de diám. ext. 0.38" *