

Bombas Hidráulicas

Bomba manual

TIMX-2000



EXAPOL

La Fuerza que mueve a la Industria

TIMX-2000

Capacidad
2000 cm³

Presión de Trabajo
2000 bar

Embolada
1.3 - 32 cm³

Características

Capacidad del depósito

Posee un depósito de 2 litros que permite accionar cilindros de capacidad media sin recargas constantes. Esta capacidad es clave para aplicaciones de ultra alta presión donde, aunque el caudal volumétrico por ciclo es reducido, se requiere un volumen de aceite suficiente para llenar el cilindro y compensar la compresibilidad del fluido a 2000 bar.

Presión de trabajo

La presión de trabajo es de hasta 2000 bar. La misma permite que cilindros de diámetro muy reducido generen fuerzas excepcionalmente altas, ideales para tensado de pernos de gran diámetro, pruebas de presión de componentes, extracción de piezas trabadas o corte de materiales de alta dureza. A estas presiones, el diseño de los sellos y la integridad del circuito son críticos.

Mecanismo de dos velocidades

La bomba mueve un gran volumen de aceite a baja presión para desplazar el cilindro hasta la pieza de trabajo rápidamente. Al encontrar resistencia, la bomba cambia automáticamente a alta presión, moviendo un caudal muy reducido pero generando los 2000 bar. Dado el nivel de presión extremo, la segunda velocidad opera con un caudal bajo, lo que permite un control preciso y seguro durante la generación de las máximas presiones.



Aplicaciones



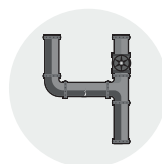
Construcción



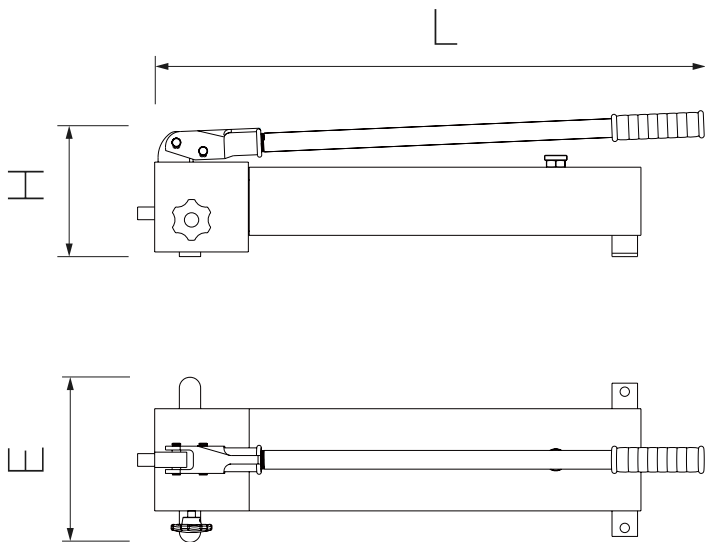
Manufactura



Mantenimiento



Infraestructura



La bomba TIMX-2000 fue diseñada para alimentar cilindros y herramientas hidráulicas de simple efecto en aplicaciones que requieren fuerzas extremadamente elevadas. Con una capacidad de depósito de 2 litros y una presión máxima de trabajo de 2000 bar, es ideal para operaciones especializadas donde se necesita generar tonelajes muy superiores con cilindros de tamaño reducido, como en el tensado de pernos de alta resistencia, pruebas hidrostáticas o corte de materiales duros.

Especificaciones técnicas

Modelo	Capacidad	Presión de Trabajo		Embolada		Dimensiones			Peso
		En alta	En baja	En alta	En baja	Alto	Ancho	Largo	
		[bar]	[bar]	[cm3]	[cm3]	H	E	L	
	[cm3]	[bar]	[bar]	[cm3]	[cm3]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
TIMX-2000	2000	2000	20	1.3	32	170	120	590	11

EXAPOL

La Fuerza que mueve a la Industria

☎ +54 11 4486-1111 / 4485-5877 / 5939 / 5980

✉ ventas@exapol.com.ar

🌐 www.exapol.com.ar

📍 Parque Industrial La Bernalesa (PILB)
Martín Rodríguez 199, Quilmes