

Bombas Hidráulicas

Bomba manual

TIM-1



EXAPOL
La Fuerza que mueve a la Industria

TIM-1

Capacidad
1000 cm³

Presión de Trabajo
700 bar

Embolada
2.3 - 13 cm³

Características

Capacidad del depósito

Posee un depósito de 1L que permite accionar cilindros de capacidad pequeña o mediana sin recarga constante. Esto es clave para aplicaciones de sujeción o levantamiento puntual, donde no se requiere un gran caudal volumétrico, pero sí alta presión.

Presión de trabajo

La presión de trabajo es de hasta 700 bar, lo que permite que cilindros de tamaño reducido generen toneladas de fuerza.

Mecanismo de dos velocidades

En baja presión mueve 13 cm³ por ciclo para desplazar rápidamente el cilindro hasta la pieza. Al encontrar resistencia, cambia automáticamente a alta presión moviendo 2.3 cm³ por ciclo para generar los 700 bar, reduciendo drásticamente el número de bombazos y el esfuerzo del operario.

Construcción robusta

Fabricada con materiales de alta resistencia, diseñada para soportar el uso continuo en entornos industriales exigentes, garantizando durabilidad y larga vida útil.

Válvula de seguridad

Incorpora válvula interna de alivio calibrada a 700 bar que protege la bomba y las herramientas contra sobrecargas.

Válvula de retención

Mantiene la carga hidráulica al detener el bombeo, permitiendo sostener la presión sin esfuerzo continuo.



Aplicaciones



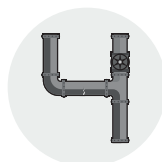
Construcción



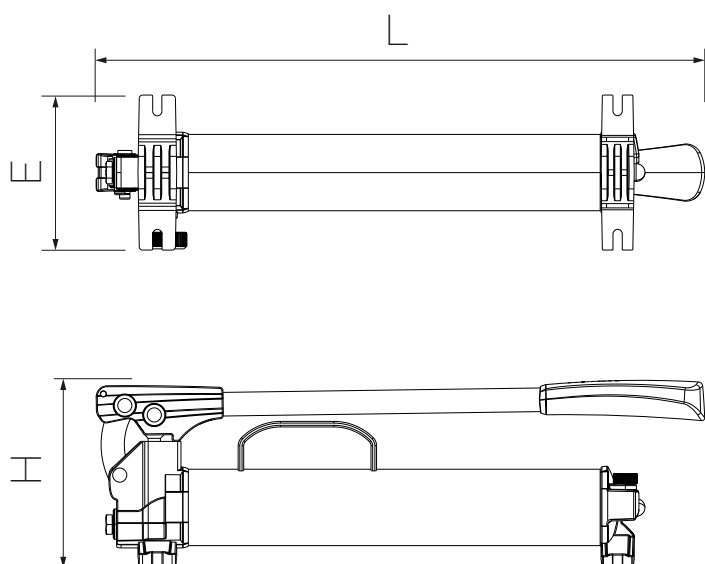
Manufactura



Mantenimiento



Infraestructura



La TIM-1 es una bomba hidráulica manual de alta presión, diseñada para accionar cilindros y herramientas hidráulicas. Su depósito de 1 litro la hace ideal para aplicaciones portátiles o de espacio reducido. Funciona en un rango de hasta 700 bar, ofreciendo alta presión en un equipo compacto.

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]
TIM-1	1000	700	20	2.3	13	200	120	600	10.6

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