

Bombas Hidráulicas

Bomba manual

TIM-7D



EXAPOL

La Fuerza que mueve a la Industria

TIM-7D

Capacidad
7000 cm³

Presión de Trabajo
700 bar

Caudal
4.75 - 126 cm³

Características

Capacidad del depósito

La capacidad de 7 litros es el principal diferenciador de este modelo. Permite operar cilindros de doble efecto de gran diámetro o carrera muy larga sin interrupciones para reabastecer el depósito. También es ideal para alimentar múltiples herramientas en secuencia o sistemas de sujeción hidráulica con varios puntos de trabajo. El gran volumen de aceite actúa como un disipador térmico, ayudando a mantener la temperatura del sistema controlada durante ciclos de trabajo prolongados.

Funcionamiento

El diseño de doble efecto es crucial para aplicaciones donde el cilindro opera en posiciones horizontales o invertidas, o donde se requiere una retracción forzada y rápida. La bomba envía aceite a presión a un lado del pistón para el avance, y al otro lado para el retroceso, permitiendo un control total del movimiento en ambas direcciones.

Presión de trabajo

A pesar del gran depósito, el núcleo hidráulico mantiene la capacidad de generar los 700 bar estándar de la línea.

Mecanismo de dos velocidades

Funciona igual que en los modelos más pequeños, pero en un contexto de mayor volumen. La primera velocidad mueve un caudal alto para desplazar rápidamente el vástago del cilindro hasta contactar la carga. La segunda velocidad reduce el caudal pero multiplica la presión hasta alcanzar los 700 bar con un esfuerzo manual razonable.



Aplicaciones



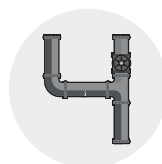
Construcción



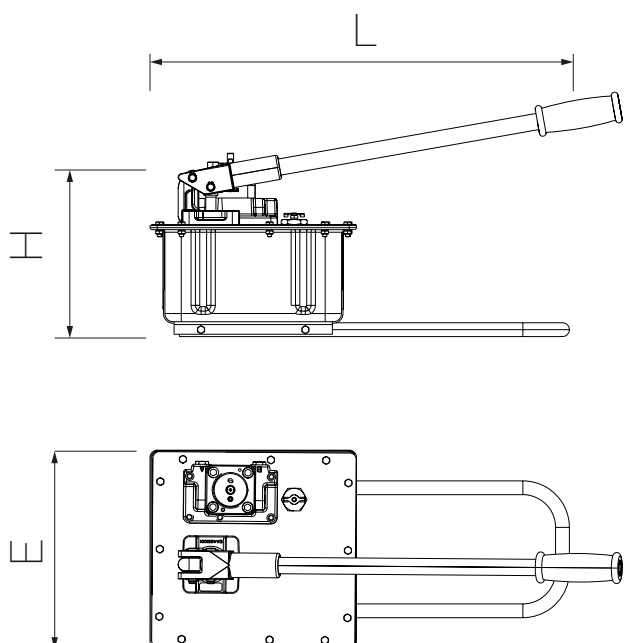
Manufactura



Mantenimiento



Infraestructura



La TIM-7D representa la gama alta de bombas manuales de dos etapas, diseñadas específicamente para aplicaciones industriales de gran envergadura. Su diseño robusto y su depósito de gran volumen la convierte en la opción ideal para alimentar cilindros de gran tonelaje y carreras largas.

Especificaciones técnicas

Modelo	Capacidad	Presión de Trabajo		Caudal		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-7D	7000	700	14	4.75	126	330	310	740	32

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