

Bombas Hidráulicas

Bomba hidroneumática

TIH-5000 (2V / 4V)



EXAPOL

La Fuerza que mueve a la Industria

TIH-5000

Capacidad
5000 cm³

Presión de Trabajo
700 bar

Caudal
0.15 - 1.16 L/Min

Características

Alimentación por aire comprimido

La TIH-5000 se alimenta con aire a una presión óptima de 8 kg/cm². Es fundamental utilizar una unidad FRL (Filtro-Regulador-Lubricador) aguas arriba para la protección de la bomba. Esta unidad garantiza que el aire llegue limpio, con la presión regulada y adecuadamente lubricado, prolongando significativamente la vida útil del equipo, especialmente en aplicaciones de alta demanda.

Capacidad y presión hidráulica

La bomba es capaz de generar una presión hidráulica de trabajo de hasta 700 bar. Su depósito de 5 litros de capacidad permite operar cilindros de gran volumen o múltiples herramientas en secuencia sin recargas frecuentes, siendo ideal para trabajos prolongados o sistemas de sujeción con varios puntos de accionamiento.

Válvula de control (2V y 4V)

Ofrece avance, retención y retracción. Versión 2V para doble efecto estándar. Versión 4V con elemento modular para configuraciones avanzadas como cilindros diferenciales o accionamiento selectivo de múltiples herramientas.

Accionamiento por pedal

El comando de la bomba se realiza mediante un pedal neumático, lo que permite al operador mantener ambas manos libres para otras tareas durante la operación. El pedal ofrece un control progresivo del flujo hidráulico: a mayor presión sobre el pedal, mayor caudal de aceite y mayor velocidad de respuesta del cilindro.



Aplicaciones



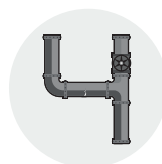
Construcción



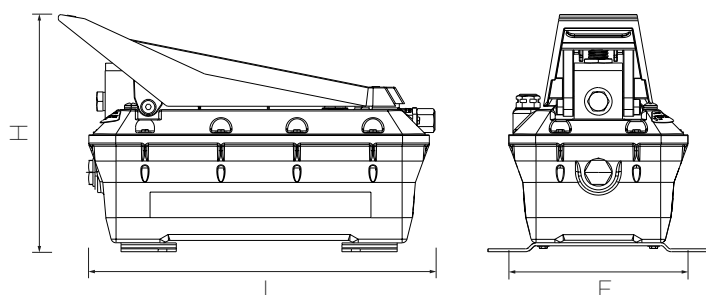
Manufactura



Mantenimiento



Infraestructura



Bomba hidroneumática de alta presión con capacidad de 5 litros, diseñada para accionar cilindros y herramientas hidráulicas de doble efecto estándar. Alcanza hasta 700 bar, ofreciendo gran autonomía para equipos de porte medio a grande.

Disponible en versiones 2V y 4V, ambas mediante elemento modular sobre el mismo cuerpo base. Accionada por aire comprimido, elimina el esfuerzo físico en ciclos prolongados.

Especificaciones técnicas

Modelo	Capacidad	Presión de Trabajo	Caudal		Dimensiones			Peso
			En alta	En baja	Alto	Ancho	Largo	
	[cm ³]	[bar]	[L/Min]	[L/Min]	H	E	L	[kg]
TIH-5000	5000	700	015	1.16	250	270	230	13

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