

Cilindros Hidráulicos

Línea THI



EXAPOL

La Fuerza que mueve a la Industria

LÍNEA THI

Capacidad
20 - 50 Tn

Capacidad de aceite
292 - 803 cm³

Carrera
100 mm

Características

Simple efecto con retorno por resorte

Los cilindros THI son de simple efecto, lo que significa que generan fuerza en una sola dirección mediante la presión hidráulica, y el retorno se realiza automáticamente mediante un resorte interno al liberar la presión. Esta configuración simplifica la operación y reduce el tiempo de ciclo en aplicaciones repetitivas.

Pistón hueco para aplicaciones de tensado

El diseño de pistón hueco permite el paso de pernos, cables o barras de tracción a través del centro del cilindro, facilitando operaciones de tensado de pernos, pruebas de extracción y aplicaciones donde se requiere tanto empuje como tracción.

Capacidades y carreras

La línea THI ofrece capacidades de 20, 30 y 50 toneladas, con carreras de 50 mm y 100 mm, adaptándose a diferentes requerimientos de fuerza y desplazamiento. La capacidad se mantiene constante a la presión de trabajo de 700 bar.

Construcción robusta

Fabricados con acero de alta resistencia, los cilindros THI están diseñados para soportar cargas pesadas y operaciones repetitivas en entornos industriales exigentes.

Acople rápido estándar

Todos los modelos incluyen acople rápido 3/8" NPT y tapa antipolvo, garantizando compatibilidad con una amplia gama de bombas hidráulicas y mangueras de alta presión.



Aplicaciones



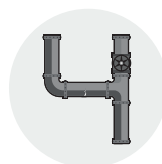
Construcción



Manufactura



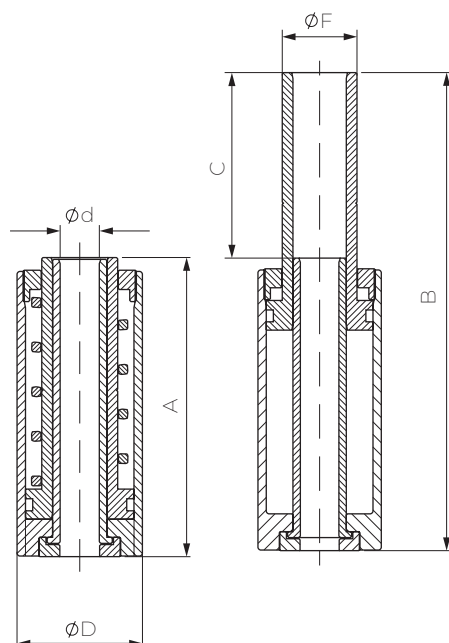
Mantenimiento



Infraestructura



Los cilindros hidráulicos de la línea THI son cilindros de simple efecto con pistón hueco y retorno por resorte, diseñados específicamente para aplicaciones que requieren tanto fuerzas de empuje como de tracción, como el tensado de pernos, pruebas hidráulicas y extracción de componentes. Con una presión de trabajo de 700 bar, esta línea ofrece capacidades de 20, 30 y 50 toneladas, con carreras de 50 mm y 100 mm. Su diseño con pistón hueco permite el paso de pernos o cables a través del centro del cilindro, facilitando operaciones de tensado y extracción en espacios reducidos. La construcción en acero de alta resistencia garantiza durabilidad y rendimiento confiable en aplicaciones industriales exigentes.



Especificaciones técnicas

Modelo	Capacidad	Capacidad de Aceite	Carrera	Diámetro Interno	Diámetro Externo	Altura Cerrado	Altura Abierto	Diámetro Vástago	Peso	Bomba
			[C]	[d]	[D]	[A]	[B]	[F]		
	[tn]	[cm ³]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
THI-20	20	292	100	27	98	233	333	54	10	TIM-1
THI-30	30	477		33	114	246	346	63	14.5	
THI-50	50	803		54	158	304	404	91	36.2	

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