

Cilindros Hidráulicos

Línea TPIR



EXAPOL

La Fuerza que mueve a la Industria

LÍNEA TPIR

Capacidad
10 - 200 Tn

Capacidad de aceite
171 - 2955 cm³

Carrera
100 mm

Características

Simple efecto con retorno por resorte

Generan fuerza en una sola dirección mediante presión hidráulica, con retorno automático al liberar la presión, simplificando la operación en aplicaciones repetitivas.

Tuerca de bloqueo de seguridad

La tuerca roscada permite fijar mecánicamente la carga en cualquier punto de la carrera. Esta característica es esencial para aplicaciones que requieren mantener la carga por períodos prolongados, garantizando seguridad incluso si el sistema hidráulico pierde presión.

Construcción robusta

Fabricados con acero de alta resistencia, están diseñados para soportar cargas pesadas y operaciones repetitivas en entornos industriales exigentes. El acabado de esmalte horneado proporciona resistencia a la corrosión y prolonga la vida útil.

Acople rápido estándar

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

Válvula de alivio integrada

Incorporan un puerto de desborde que evita la sobre-extensión del pistón, protegiendo el cilindro durante la operación.



Aplicaciones



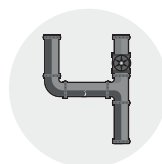
Construcción



Manufactura



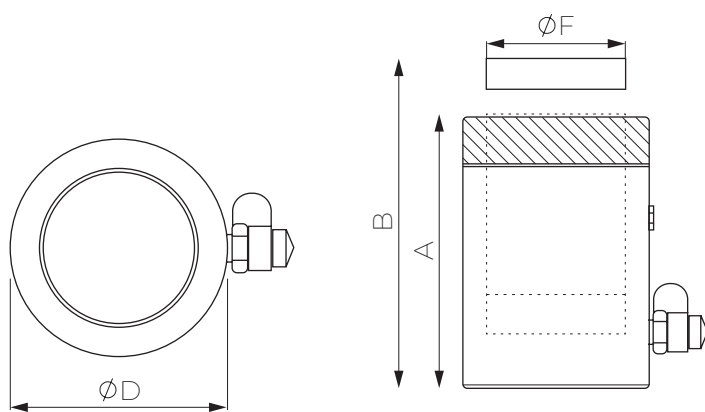
Mantenimiento



Infraestructura



Los cilindros hidráulicos de la línea TPIR son cilindros de simple efecto con tuerca de bloqueo, diseñados para aplicaciones que requieren soporte de carga mecánico seguro durante períodos prolongados. Incorporan una tuerca de bloqueo roscada que permite fijar mecánicamente la posición del pistón una vez alcanzada la carrera deseada, garantizando la seguridad incluso si se pierde presión hidráulica. Con una presión de trabajo de 700 bar y capacidades de 10 a 200 toneladas, estos cilindros ofrecen una solución versátil para aplicaciones de levantamiento, sujeción y posicionamiento en construcción, mantenimiento y montaje industrial.



Especificaciones técnicas

Modelo	Capacidad	Capacidad de Aceite	Carrera	Altura Cerrado	Altura Abierto	Diámetro Cilindro	Diámetro Vástago	Peso	Bomba
	[tn]	[cm ³]	[C]	[A]	[B]	[D]	[F]		
	[tn]	[cm ³]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
TPIR-10	10	171	100	194	294	68	45	5.5	TIM-1
TPIR-20	20	316		198	298	83	60	9	
TPIR-30	30	475		206	306	103	75	12.7	
TPIR-50	50	773		214	314	123	95	19	
TPIR-100	100	1548		236	336	168	135	39	TIM-2
TPIR-150	150	2273		259	359	208	165	66.5	TIM-3D
TPIR-200	200	2955		293	393	238	190	97.5	



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