

UNIÓN SIN SOLDADURA DE TUBERÍA

Pyplok®

Pyplok®

Fiable | Sin fugas | A prueba de manipulaciones

Racores Pyplok®

Fiable | Sin fugas | A prueba de manipulaciones

El sistema Pyplok® le ayuda a usted y a su equipo con prácticas de instalación seguras, rentables y respetuosas con el medio ambiente. Para tubos NPS, OD y métricos.

Junta tórica exterior

Junta tórica interior

Tubo



Ventajas

- Reducción significativa del tiempo de instalación
- La conexión no soldada elimina la limpieza química
- No requiere trabajo en caliente: más seguro y menos costoso
- Procedimiento sencillo y repetible para realizar conexiones
- Tubo métrico, OD y en pulgadas
- Rectos, codos, tes, roscados y embrizados



Los codos, tes, adaptadores con rosca y colectores facilitan la instalación, las modificaciones y las adaptaciones.

Proceso Pyplok®

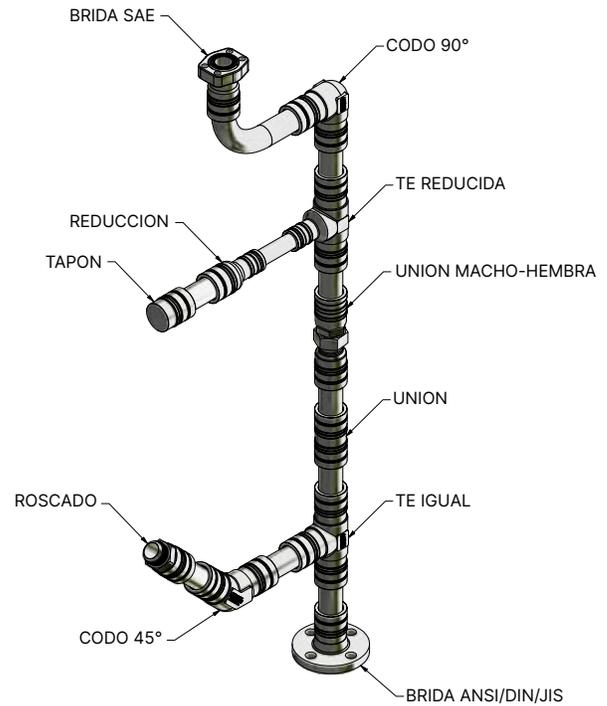
- 1 Inspeccione el tubo con el calibre suministrado para comprobar la compatibilidad
- 2 Prepare el tubo limpiando la superficie y eliminando cualquier rebaba
- 3 Marque la profundidad de inserción utilizando el calibre
- 4 Presurice la herramienta Pyplok®
- 5 Inspeccione el prensado con el calibre



La integración se simplifica con múltiples configuraciones y conexiones finales.

Tubo NPS	Tubo OD	Métrico	Modelo					86	
			10	20	40	55	70		
	6,35mm	6mm	M 10	MODELO 20					
		8mm							
	9,53mm				MODELO 40-00				
		10mm							
		12mm							
	12,70mm								
	15,88mm	15/16 mm				MODELO 40-02			
1/4"		14mm							
3/8"		18mm							
		20mm							
	19,05mm				MODELO 55				
1/2"		22mm				MODELO 70-01			
		25mm							
	25,40mm								
3/4"		28mm							
		30mm							
	31,75mm								
1"		35mm							
	38,10mm	38mm							
1 1/4"		42mm							
		44.5mm							
1 1/2"	50,80mm	50mm							
		57mm							
2"		60mm							
2 1/2" LP		76mm				70-02			
3" LP									
3" HP									
4" LP							86		

Opciones de montaje



Conexiones finales (roscas macho y hembra)

SAE, NPT, BSP, DIN 24°, JIC*, ORFS*

* Conexión giratoria

Bridas

ANSI, DIN, JIS, SAE 3000 & 6000

Figuras

Codos de 45° y 90°

Tes y tes reducidas

Uniones

Rectos y Reductores

Acoplamientos



Modelo 40



Modelo 55



Modelo 70



Modelo 86

Utilízelo en cualquier lugar donde soldaría

Ahora puede disfrutar de las ventajas de una unión soldada sin el tiempo, los gastos, el esfuerzo, los riesgos y los contaminantes que conlleva la soldadura.

Ventajas de Pyplok®

- **Los racores Pyplok®** se presan permanentemente en “segundos” y reducen el tiempo y la mano de obra in situ.
- **Los racores Pyplok®** al ser presados no requieren permisos de trabajo en caliente ni personal de vigilancia contra incendios.
- **El utillaje Pyplok®** se acciona hidráulicamente, eliminando servicios especiales en obra.
- **El sistema Pyplok®** evita la necesidad de liberar gases.
- **Los sistemas Pyplok®** no requieren decapado ni neutralización, lo que elimina los problemas medioambientales relacionados con la eliminación de residuos químicos.
- **Pyplok®** elimina el tiempo y el coste de los ensayos no destructivos (radiografías).
- **Los racores Pyplok®** se verifican con un calibre de inspección “pasa-no pasa” mucho más rápido y menos costoso que los END.

Aplicaciones

- Hidráulica
- Engrase
- Lubricación
- Aire/aceite
- Agua
- Nitrógeno
- Extinción de incendios
- Aire para instrumentación
- Categoría D
- Otros gases y medios disponibles

Certifications

- ABS
- DNV
- LLOYD'S
- BV
- CCS
- RMRS
- NAVSEA
- GUARDACOSTAS DE EE.UU.
- ASME B31.1, B31.3, B31.4 Y B31.8

Rango de presión (3:1)

1/4" – 2"	~8000 psi (550 bar)
3"	3500 psi (240 bar)
2.5" – 4"	500 psi (35 bar) Serie LP



Racores Pyplok®

La solución ideal para mantener/ reparar o sustituir tubos (métricos y en pulgadas) en sus instalaciones.

Versatilidad

- Pyplok® está disponible desde tubo de 1/4" hasta tubo de 4" (6 a 114.3 mm).
- Se puede utilizar con tubo métrico y en pulgadas.
- Aceptado para su uso en:
 - Líneas hidráulicas de presión y retorno
 - La mayoría de gases y fluidos
 - Aire comprimido
 - Líneas de combustible
 - Extinción de incendios
 - Agua (potable)
 - Sistemas de tuberías de servicios públicos de categoría D

Cualquier persona formada en Pyplok® puede reparar una línea para combustible, gas, hidráulica o agua, todo con la mismas herramientas, técnicas y accesorios.

Trabajo en frío

- Sin permisos de trabajo en caliente ni vigilancia contra incendios
- Instalación limpia, rápida y sencilla

Experiencia

- Los especialistas de Pyplok® pueden ayudarle a desarrollar programas de mantenimiento o listas de materiales
- Desde planos/esquemas, o evaluaciones in situ, nuestros especialistas pueden ayudarle a encontrar la mejor solución



Sistemas de gestión de inventario Disponibles



Racores rectos y otras figuras para conectar cualquier tubo



La combinación de racores Pyplok® con rosca hembra giratoria y macho son ideales para añadir puntos de ruptura al sistema. Se utilizan individualmente como terminación. Disponibles en BSP, DIN 24°, JIC y ORFS.



Las conexiones de brida Pyplok® se conectan directamente con las semibridas de los latiguillos o con los equipos. Disponibles en SAE 3000 y 6000, ANSI, ISO y JIS.



Las reparaciones pueden realizarse de forma rápida y limpia con conexiones Pyplok® JIC o DIN o para una mayor flexibilidad e integridad de la rosca, Pyplok® hembra con un racor macho reemplazable si se deteriora.



¿Necesita añadir una válvula, un componente o taponar y purgar? Tube-Mac® puede suministrar los racores y válvulas preensamblados. Sólo necesita hacer 2 cortes y 2 prensados.



SEDE CENTRAL

TUBE-MAC® PIPING TECHNOLOGIES LTD.

853 Arvin Avenue
Stoney Creek, Ontario
L8E 5N8 Canadá
T. +1 905.643.8823

TUBE-MAC® INDUSTRIES INC.

420 Halstead Blvd.
Zelienople, Pennsylvania
EE.UU. 16063
T. **724.473.0823**

TUBE-MAC® PIPING TECHNOLOGIES, S.L.

Avenida Sierra de Guadarrama, 14
28691 Villanueva de la Cañada
Madrid, España
T. **+34 91 813 5050**

TUBE-MAC® PIPING TECHNOLOGIES GMBH.

Egon-Schiele-Str. 1
A-4614 Marchtrenk Austria
T. **+43 0 7243 51200**

info@pyplok.com

pyplok.com