

CONEXÃO SEM SOLDA

Pyplok®

Pyplok®

Confiável | Sem vazamentos | Inviolável

Conexões PYPLOK®

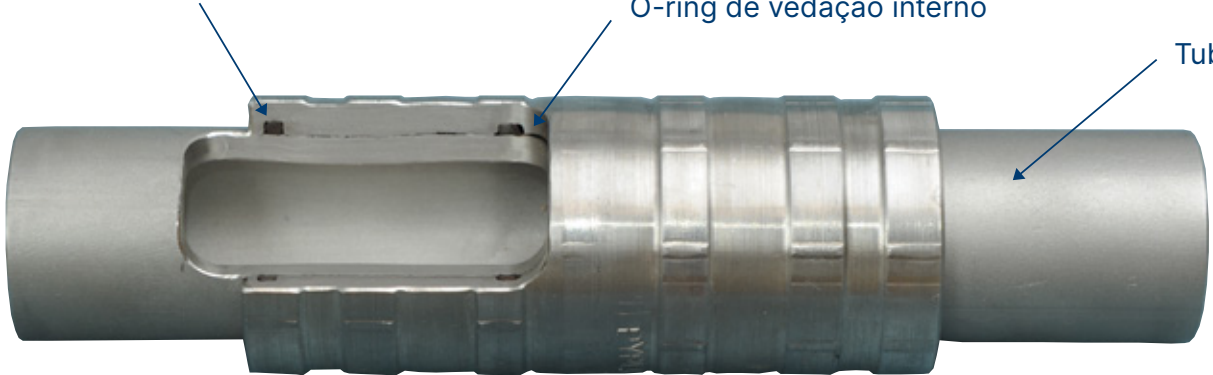
Confiável | Sem vazamentos | Inviolável

O sistema Pyplok® auxilia você e sua equipe com práticas de instalação e reparo seguras, econômicas e ambientalmente amigáveis. Tubos NPS, OD e métricos.

O-ring de vedação externo

O-ring de vedação interno

Tubo



Benefícios

- Redução significativa do tempo de instalação
- Conexão sem soldagem elimina a necessidade de limpeza química
- Não requer trabalho a quente: mais seguro e econômico
- Procedimento simples e repetível para realizar conexões
- Tubos NPS, OD e Sistema Métrico
- Conexões customizadas, Joelhos, Tês, extremidades rosqueadas ou flangeadas



Joelhos, Tês, adaptadores rosqueados e componentes de manifold facilitam instalações, modificações e adaptações.

Processo PYPLOK®

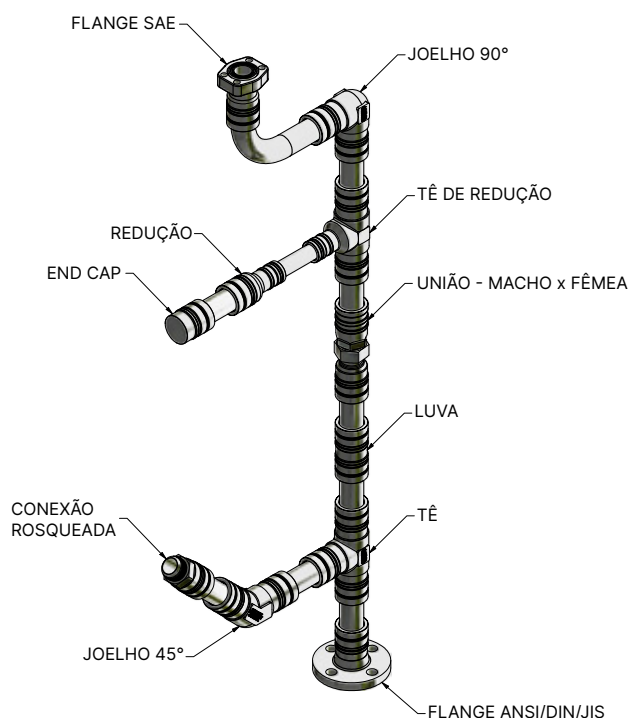
- 1 Inspeção do tubo com o gabarito fornecido para verificar a compatibilidade
- 2 Prepare o tubo limpando a superfície e removendo quaisquer rebarbas
- 3 Marque a profundidade de inserção utilizando o gabarito fornecido
- 4 Pressurize a ferramenta de Pyplok®
- 5 Inspeção a compressão com o gabarito fornecido



A integração é simplificada com conexões de múltiplas configurações e terminações.

			Modelo					
NPS	OD	Métrico	10	20	40	55	70	86
	1/4"	6mm	M 10	MODELO 20				
		8mm						
	3/8"							
		10mm			MODELO 40-00			
		12mm						
	1/2"							
	5/8"	15/16 mm						
1/4"		14mm						
3/8"		18mm						
		20mm						
	3/4"				MODELO 40-02			
1/2"		22mm						
		25mm						
	1"							
3/4"		28mm						
		30mm						
	1 1/4"				MODELO 55			
1"		35mm						
	1 1/2"	38mm						
1 1/4"		42mm						
		44.5mm						
1 1/2"	2"	50mm						
		57mm						
2"		60mm						
2 1/2" BP		76mm						
3" BP								
3" AP								
4" BP								

Montagem PYPLOK®



Conexões terminais (roscas macho e fêmea)

SAE, NPT, BSP, DIN 24*, JIC*, ORFS*

* Conexão Giratória

Flanges

ANSI, DIN, JIS, SAE CD61 & CD62

Configurações

Joelhos de 45° & 90°

Tês e Tês de Redução

Luvas

Retas e Luvas de Redução



Modelo 40



Modelo 55



Modelo 70



Modelo 86

Use Onde Você Soldaria

Agora você pode ter os benefícios de uma junta soldada sem o tempo, custo, esforço, perigos e contaminantes associados à solda.

Vantagens do PYPLOK®

- **As conexões PYPLOK®** são prensadas permanentemente em “segundos”, reduzindo o tempo de instalação e a mão de obra no local.
- **As conexões de PYPLOK®** são prensadas; não são necessárias permissões de trabalho a quente nem vigilância contra incêndio.
- **As ferramentas PYPLOK®** são acionadas hidráulicamente, eliminando a necessidade de serviços especiais no local.
- **O sistema PYPLOK®** evita a necessidade de purga da tubulação.
- **A instalação de PYPLOK®** não exige decapagem ácida nem neutralização – eliminando os impactos ambientais relacionados ao descarte desses resíduos químicos.
- **O PYPLOK®** elimina o tempo e o custo dos requisitos de END (radiografia, raio-X).
- **As conexões PYPLOK®** são verificadas com um gabarito de inspeção “passa-não-passa” – muito mais rápido e menos oneroso que os END.

Aplicações

- Linhas Hidráulicas
- Graxa
- Lubrificantes
- Ar/Óleo
- Água
- Nitrogênio
- Combate a Incêndio
- Ar de Instrumentação
- Categoria D
- Outros gases e mídias disponíveis

Certificações

- ABS
- DNV
- LLOYD'S
- BV
- CCS
- RMRS
- NAVSEA
- GUARDA COSTEIRA DOS EUA
- ASME B31.1, B31.3, B31.4 & B31.8

Faixa de pressão (3:1)

1/4" – 2"	~5000 psi
3"	3500 psi
2.5" – 4"	500 psi (LP Series)



Conexões PYPLOK®

A solução ideal para manutenção/reparo ou substituição de tubos (Imperial e Métrico) em sua instalação.

Versatilidade

- PYPLOK® está disponível para tubos de 1/4" até 4" (Diâmetro Nominal)
- Pode ser usado em tubos NPS ou OD, tanto em medidas imperiais quanto métricas.
- Aceito para uso em:
 - Linhas hidráulicas de pressão e de retorno
 - A maioria dos gases e fluidos
 - Ar comprimido
 - Linhas de combustível
 - Combate a incêndio
 - Água potável
- Sistemas de tubulação de utilidade Categoria D

Qualquer pessoa treinada em PYPLOK® pode reparar uma linha de combustível, uma linha de gás, uma linha hidráulica ou uma linha de água, tudo com a mesma ferramenta, técnicas e conexões.

Processo a Frio

- Não requer permissão de trabalho a quente ou monitoramento de trabalho a quente
- Instalação limpa, rápida e fácil

Experiência

- Especialistas em PYPLOK® podem auxiliá-lo no desenvolvimento de programas de manutenção ou listas de materiais
- A partir de desenhos/isométricos ou avaliações no local, nossos especialistas podem fornecer a melhor solução



Sistema de gestão de inventário disponível.



Conexões retas e diversos formatos para unir dois tubos.



PYPLOK® com rosca fêmea giratória x rosca macho é ideal para adicionar pontos de separação no sistema. Utilizado individualmente como conexão de terminação. Disponível em DIN 24°, JIC e ORFS



Conexões PYPLOK® x flange para uniões robustas, conectando diretamente à extremidade do flange de mangueira bipartido ou de equipamentos. Disponível nos códigos SAE 61, 62, ANSI, ISO e JIS.



Os reparos podem ser feitos de forma rápida e limpa com conexões PYPLOK® x JIC ou, para maior flexibilidade e integridade da rosca, PYPLOK® x SAE fêmea com um SAE macho x JIC macho.



Precisa adicionar uma válvula, componente ou sistema de bloqueio e alívio? A Tube-Mac® pode fornecer as conexões e válvulas pré-montadas. São necessários apenas (dois) cortes e (duas) crimpagens.



SEDE GLOBAL

TUBE-MAC® PIPING TECHNOLOGIES LTD.

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

TUBE-MAC® INDUSTRIES INC.

420 Halstead Blvd.
Zelienople, Pennsylvania
USA 16063
T. **+1 724.473.0823**

TUBE-MAC® PIPING TECHNOLOGIES, S.L.

Avenida Sierra de Guadarrama, 14
28691 Villanueva de la Cañada
Madrid, Spain
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