

CONEXÃO DE TUBULAÇÃO SEM SOLDA

Pyplok®

Pyplok®

Confiável | Livre de Vazamento | Inviolável

# A maneira de unir tubos sem soldas ou roscas.



## Livre de vazamentos, custos de instalação reduzidos e tempos de parada minimizados.

O sistema de conexão Pyplok® não gera faíscas e tem um histórico de sucesso na instalação de tubos nos mais exigentes ambientes e sistemas, onde a segurança contra incêndios é essencial.

Utilizando uma ferramenta manual portátil, as conexões são instaladas a frio, prensadas permanentemente sobre a tubulação. Este processo deforma o diâmetro do tubo a um limite controlado, formando assim uma vedação permanente, livre de vazamentos.

## Utilize onde você soldaria... mas prefere não o fazer.

Com o Pyplok®, agora você pode ter os benefícios de uma junta soldada, sem os riscos do trabalho a quente. Além de ser um sistema permanente, é também livre de faíscas. É um trabalho a frio que evita todos os riscos associados ao trabalho a quente.

As características permanentes do sistema Pyplok® o tornam ideal para substituir flanges soldadas e conexões roscadas que são propensas a vazamentos devido à flexão ou vibração.

Sem permissão de trabalho a quente, sem raios-x, sem emissão de gases, sem flushing ou purga do sistema, sem escórias ou contaminantes que possam penetrar no sistema de tubulação. De fácil instalação, proporciona redução significativa nos tempos de parada no caso de reparos



# O Sistema Pyplok®

## As vantagens das características de vedação do Pyplok®.

As conexões Pyplok® integram capacidades únicas de vedação. Os quatro anéis do tipo o-rings, não-metálicos, presentes nas conexões Pyplok® as tornam adaptáveis às condições normais de superfície e tolerância dos tubos.

Os o-rings externos previnem a entrada de contaminantes no sistema.

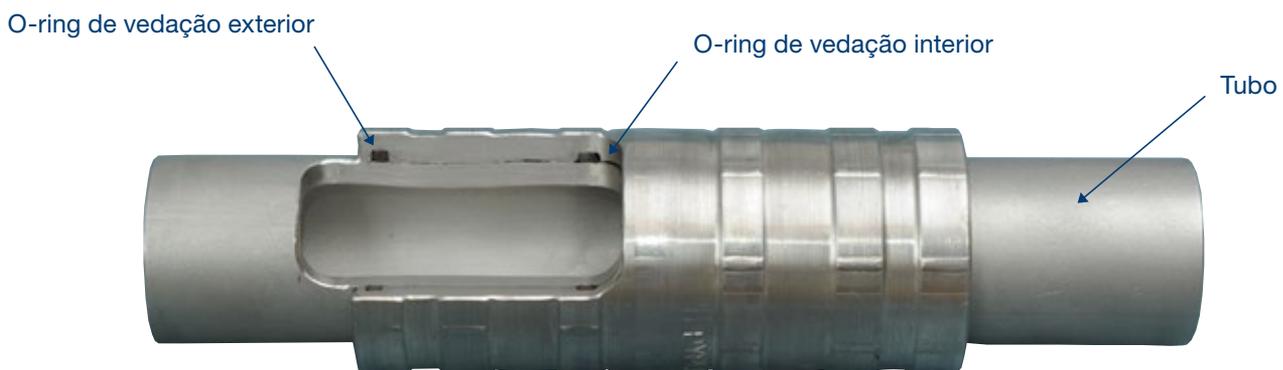
O sistema Pyplok® é extremamente versátil: Ideal tanto para sistemas gasosos como para fluidos. Também disponível em vários formatos: Tês, joelhos de 45 ° e 90 °, reduções e terminações sob medida.

## Como se instala o Pyplok®.

As características únicas do sistema Pyplok® permitem a instalação em tubos dentro das condições normais de tolerâncias e superfície.

A ferramenta é posicionada envolvendo a conexão e é pressurizada utilizando uma bomba manual ou elétrica. A ferramenta converte força linear em força radial, prensando, ou moldando, a conexão na tubulação.

A conexão resultante garante uma resistência à tensão maior que a resistência mínima da tubulação. Um simples gabarito de inspeção verifica a redução adequada de diâmetro.



As conexões Pyplok® podem ser utilizadas em tubos de aço inox, duplex, super duplex, aço carbono e cobre-níquel.

## Especificações das conexões

Material das conexões	Aço Inox 316/316L, duplex 2205, super duplex 2507, aço carbono A105/A350-LF2, CuNi 70/30 e CuNi 90/10
Range de pressão	Até 640 Bar (9.300 PSI) com fator de segurança de 3:1
Tamanho das conexões	Tubos NPS de ¼" a 4", Tubos OD de ¼" a 2" e tubos de 6mm a 60 mm
Material dos o-rings/ temperaturas de operação	<ul style="list-style-type: none"><li>• VITON -26 °C a 205 °C (-15 °F a 400 °F)</li><li>• EPDM (para aplicações de vapor) -51 °C a 205 °C (-60 °F a 400 °F)</li></ul>
Certificações e testes	<ul style="list-style-type: none"><li>• ABS, DNV, BV, LR, CCS, RMRS, CRN, USCG e NAVSEA</li><li>• Provas de fogo API 6FB e ISO 15540/19921</li><li>• Cumpre os requisitos da ASME B31.1, B31.3, B31.4 e B31.8</li><li>• Prova de choque MIL-S-901D</li></ul>



## SEDE GLOBAL

### **TUBE-MAC® PIPING TECHNOLOGIES LTD.**

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

---

### **TUBE-MAC® INDUSTRIES INC.**

420 Halstead Blvd.  
Zelienople, Pensilvânia  
Estados Unidos 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 Áustria  
T. **+43 0 7243 51200**

---

**[info@pyplok.com](mailto:info@pyplok.com)**

**[pyplok.com](http://pyplok.com)**