



GLOBAL HEADQUARTERS

TUBE-MAC® PIPING TECHNOLOGIES LTD.

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

info@pyplok.com

pyplok.com

07/2024

L'INNOVATIVA CONNESSIONE SENZA SALDATURA

Pyplok®

Pyplok®

Affidabile | Inalterabile e senza rischio di perdite

L'innovativa connessione senza saldature e filettature.



Azzeramento delle perdite, piccoli costi di installazione, tempi di montaggio mai così rapidi.

Il sistema di connessione Pyplok® non prevede saldature ed è quindi particolarmente apprezzato da tutti coloro che realizzano linee di tubing opiping negli ambienti più critici.

Grazie ad un tool portatile di dimensioni compatte i raccordi subiscono una deformazione a freddo e vengono così pressati in via definitiva sui tubi. Tale processo genera un'alterazione controllata del diametro dei tubi, creando così una giunzione permanente e azzerando il rischio di perdite.

Il sistema ideale per tutte quelle occasioni in cui dovresti saldare... ma non vuoi farlo.

Con i raccordi Pyplok® è oggi possibile ottenere tutti i benefici di una giunzione saldata senza correre i rischi legati all'arroventamento del metallo. Il sistema deforma a freddo e garantisce l'annullamento di tutte le problematiche legate alla saldatura: non prevede propagazione di scintille, non necessita di attrezzature ingombranti e di personale specializzato, non occorrono gas di protezione o radiografie, non sono più richiesti decapaggio e flussaggio e in conclusione nessun agente contaminante entrerà mai a contatto con il fluido di passaggio.

Inoltre, grazie ad una procedura di montaggio rapida e funzionale, si ottiene un notevole risparmio di tempo sia durante la prima installazione che ad ogni eventuale modifica o aggiornamento di un impianto preesistente.



Il sistema Pyplok®

I vantaggi del sistema Pyplok®

I raccordi Pyplok®, grazie allo speciale sistema di tenuta con 4 o-rings, possono essere utilizzati con tubi metrici, NPS e OD. L'o-ring esterno evita l'ingresso di agenti contaminanti nel sistema.

Il sistema Pyplok® è estremamente versatile: ideale con ogni tipo di fluido, dagli impianti oleodinamici a quelli antincendio, passando attraverso il trattamento dei gas. Le speciali caratteristiche di questo sistema lo rendono una valida alternativa a flange saldate e raccordi filettati, i quali possono essere soggetti a perdite in caso di dilatazioni o vibrazioni.

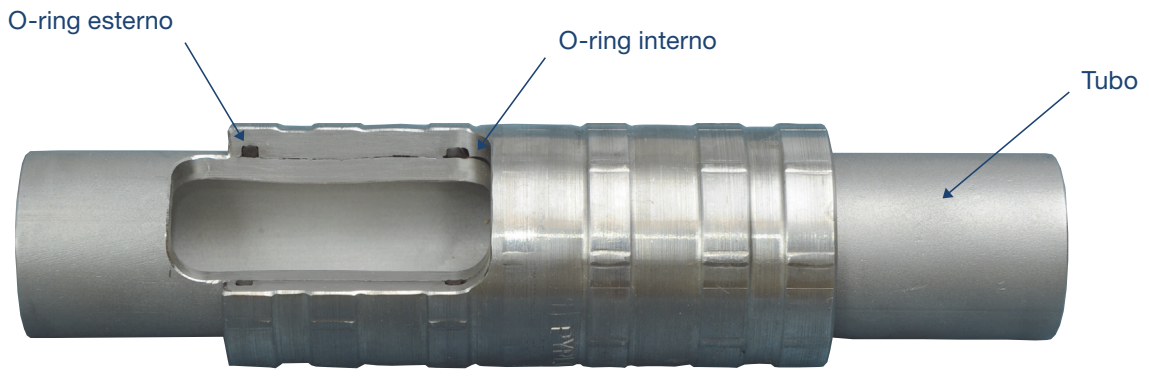
La gamma dei raccordi è composta da molteplici figure intermedie, nonché da terminali compatibili con le serie di raccorderia maggiormente diffuse, come DIN 2353 (24°), SAE J514 (Jic 37°), flange SAE J518 e ANSI 150/300.

Montaggio immediato.

Le caratteristiche uniche del sistema Pyplok® lo rendono ideale in ogni condizione grazie anche all'estrema semplicità di montaggio. Il tool portatile viene posizionato in prossimità del raccordo e da questo momento ha inizio la rapidissima installazione: il dispositivo converte una forza lineare in una forza radiale, pressando il raccordo e rendendolo un tutt'uno con il tubo.

Il risultato è una connessione con straordinarie proprietà meccaniche, tra cui un'elevata resistenza alla trazione. Il tool portatile è compatibile con diverse alimentazioni: pneumatica, elettrica, a batterie o manuale, rendendo il sistema Pyplok® perfetto da utilizzare anche in condizioni estreme.

Un semplice calibro di controllo permette di verificare la corretta riduzione del diametro esterno.



I raccordi Pyplok® possono essere usati con tubi in acciaio al carbonio, in acciaio inossidabile, in rame e in nichel.

Specifiche tecniche

Materiale dei raccordi	Acciaio al carbonio, Acciaio inossidabile 316, Duplex e Super Duplex, lega di Rame Nichel 70/30 CuNi
Pressioni di esercizio	Fino a 640 bar (9300 PSI) con fattore di sicurezza 3:1
Gamma dimensionale	6mm - 60mm (metrico), 1/4" - 4" (NPS), 1/4" - 2" (OD)
Materiale degli o-rings e temperature di esercizio	- VITON da -26°C a 205°C (da -15°F a 400°F) - EPDM (per vapore) da -51oC a 205oC (da -60°F a 400°F)
Certificazioni	- ABS, DNV, BV, LR, CCS, RMRS, CRN e NAVSEA - Resiste al fuoco secondo API 6FB e ISO 15540/19921 - Rispetta gli standard ASME B31.1 e B31.3 - Resiste agli shock secondo MIL-S-901D