



SIÈGE MONDIAL

TUBE-MAC® PIPING TECHNOLOGIES LTD.

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

info@pyplok.com

pyplok.com

CONNEXION NON SOUDÉE

Pyplok®

Pyplok®

Fiable | Sans fuite | Inaltérable

C'est la solution pour raccorder la tuyauterie sans soudure ni filetage.



Résultat sans fuite, coût d'installation réduit et temps d'arrêt minimisés.

L'intégration du système Pyplok® ne produit aucune étincelle. Cette technologie bénéficie de nombreuses références dans des environnements exigeants où la sécurité incendie est essentielle.

Les raccords sont sertis à froid grâce à une pince portable. Ce procédé déforme d'une manière contrôlée le diamètre du raccord créant ainsi une jonction totalement étanche.

Utilisez-le partout où vous devez souder... mais sans avoir à le faire

Désormais, vous bénéficiez des avantages d'une jonction soudée en évitant la création de points chauds. Le système Pyplok® est une technologie novatrice. Il se pose à froid, ce qui en résulte une suppression totale des risques associés au travail à chaud.

Là où les brides soudées & les raccords filetés étaient sujets à des fuites dues aux flexions et vibrations, la technologie Pyplok® procure des caractéristiques idéales.

Pas de permis de feu, pas de rayons X, pas de libération de gaz, pas de rinçage ou de purge du système, pas de grattons ou de contaminants entrant dans le système de tuyauterie. Grâce à cette méthode d'installation rapide, les temps d'arrêts pour réparation sont considérablement réduits.



La technologie Pyplok®

Les avantages de la technologie Pyplok en terme d'étanchéité.

Les raccords Pyplok® comportent des capacités d'étanchéité uniques. L'utilisation de quatre joints toriques non métalliques permet aux raccords Pyplok® de s'adapter facilement sur des tubes standards en tenant compte de leur tolérance et de leur état de surface.

Les joints toriques extérieurs empêchent les contaminants extérieurs de pénétrer dans le système.

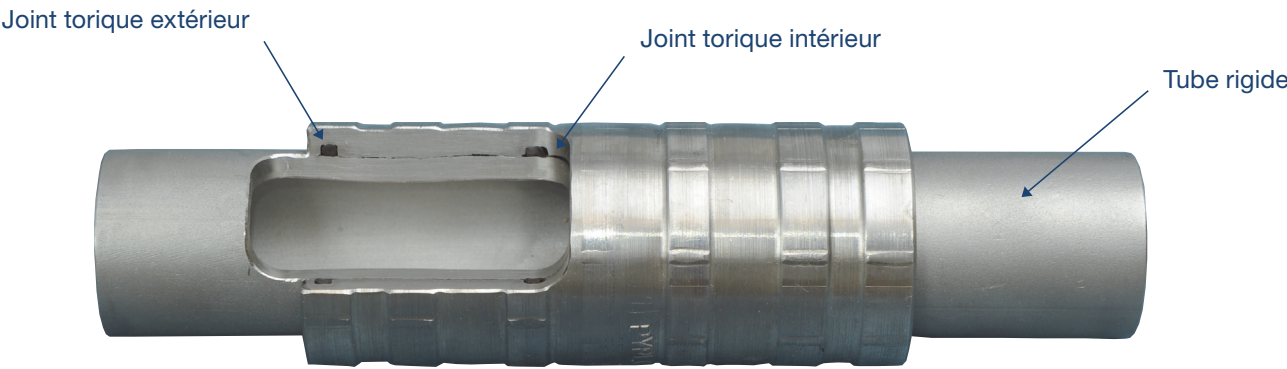
Le système Pyplok® est totalement polyvalent: Tout aussi adapté pour les systèmes gazeux que pour les fluids, il est disponible en différents formats: tés, coudes, 45° et 90°, réduction et bouchons sur mesure.

Comment la technologie Pyplok® s'installe-t-elle ?

Les caractéristiques uniques des raccords Pyplok® permettent une installation sur de la tuyauterie rigide aux tolérances et états de surface normales.

La pince à sertir est positionnée autour du raccord monté. Le sertissage se fait à l'aide d'une pompe manuelle ou électrique. La pince transforme l'énergie linéaire en force radiale permettant ainsi le sertissage du raccord sur la tuyauterie.

La combinaison du raccord sertis sur la tuyauterie permet d'atteindre une résistance à la traction plus importante que la tuyauterie seule. Un simple outil de contrôle permet de vérifier le bon sertissage du raccord.



Les raccords Pyplok® peuvent être utilisés sur des tubes en acier inoxydable, duplex, super duplex, acier au carbone et cuivre-nickel.

Spécifications des raccords

Matériau du raccord	Acier inoxydable 316/316L, 2205 Duplex, 2507 Super Duplex, A105/A350-LF2 Acier au carbone, CuNi 70/30 & CuNi 90/10
Gamme de pression	Jusqu'à 640 bars (9300 PSI) avec un facteur de sécurité de 3:1
Gamme et tailles de raccords	Tuyau 1/4" à 4" NPS, tube 1/4" à 2" OD et tube 6mm à 60mm
Matériau d'étanchéité/ opérationnel Température	-26 °C à 205 °C (- VITON -15 °F à 400 °F) - EPDM (pour les applications vapeur) -51 °C à 205 °C (-60 °F à 400 °F)
Agréments et essais	- ABS, DNV, BV, LR, CCS, RMRS, CRN, USCG et NAVSEA. - Testé au feu selon API 6FB et ISO 15540/19921 - Répond aux exigences ASME B31.1, B3.3, B31.4 et B31.8 - Testé au choc MIL-S-901D