

Raccords Haute Pression



- *Tailles allant de 21 mm à 2090 mm*
- *Étanches à la pression jusqu'à 40 bars*
- *Qualité W5*





Raccords Haute Pression

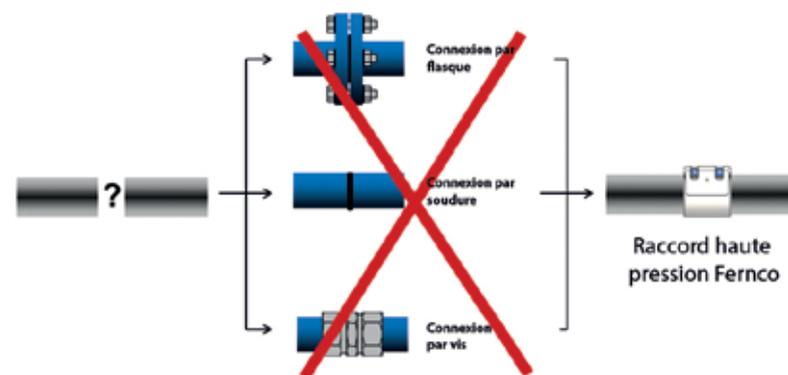
Avec les raccords haute pression Fernco, vous pouvez facilement raccorder vos tuyaux. Mieux qu'une connexion fileté, plus rapides qu'une connexion soudée et plus sûrs qu'une connexion par flasque.

Le raccord en acier inoxydable présente plusieurs avantages par rapport aux raccords similaires. Un joint breveté qui élimine les risques de fuite et une bague de fixation d'ancrage à forme spéciale qui assure une connexion fiable et résistante.

De plus, le raccord haute pression Fernco peut être monté rapidement et, grâce à sa large gamme, il permet de raccorder facilement différents types de tuyaux de diamètres extérieurs variés. Meilleur, plus rapide et plus sûr.

Le produit vous offre une solution facile à installer, rapide et économique.

Le produit est homologué pour plusieurs applications telles que les réseaux pression AEP, la construction navale, l'offshore, le traitement de l'eau, l'industrie des processus chimiques, les bâtiments commerciaux et infrastructures.



Qu'est-ce qu'un Raccord Haute Pression Fernco ?

Applications:

Réseaux pression AEP pour eau potable, eaux usées, génie climatique et air comprimé, gaz, liquides et liquides de refroidissement, industries.

- Utilisé comme alternative aux :
 - joints soudés
 - connexions par flasque
 - connexions par vis
- Un raccord d'assemblage, qualité W5, hautement résistant aux milieux salins et humides, sujets à corrosion
- Pour les tuyaux en métal et plastique
- Des caractéristiques de conception permettant une installation facile



Gammes de diamètres / matériau d'étanchéité

Type de produit	Gamme de produits disponibles (OD)	Matériaux élastomères
HP - FLEX	21 – 2090 mm	EPDM, NBR, VITON
HP-GRIP	21 – 745 mm	EPDM, NBR, VITON
HP-PLAST GRIP	40 – 160 mm	EPDM, NBR, VITON
HP-COMBI GRIP	38 – 165 mm	EPDM, NBR, VITON
HP-REP	33 – 745 mm	EPDM, NBR, VITON

Gamme de raccords haute pression



HP-Flex - Pour un raccordement:

- Métal avec Métal
- Plastique avec Plastique
- Métal avec Plastique
- Beaucoup d'autres matériaux
- Sûre, flexible, multimatériaux et étanche
- Joint élastomère breveté
- Toujours de qualité W5 (V4A)



HP-Grip - Pour un raccordement:

- Métal avec Métal
- Raccord axial résistant à la tension
- Joint élastomère breveté
- 2 anneaux à griffes, évitant les désaxements, pour un parfait maintien et serrage
- Toujours de qualité W5 (V4A)



HP-Plastgrip - Pour un raccordement:

- Plastique avec Plastique
- Raccord axial résistant à la tension
- Joint élastomère breveté
- 2 anneaux à griffes spéciaux pour un maintien et serrage fiable
- Toujours de qualité W5 (V4A)



HP-Combigrip - Pour un raccordement:

- Métal avec Plastique
- Raccord axial résistant à la tension
- Joint élastomère breveté
- 1 anneau à griffes pour le métal
- 1 anneau à griffes spécial pour le plastique
- Toujours de qualité W5 (V4A)



HP-Rep - Pour un raccordement:

- Métal avec Métal
- Métal avec Plastique
- Plastique avec Plastique
- Beaucoup d'autres matériaux
- Raccord pour réparation
- Pour rendre possible la remise à neuf sous pression d'une installation présentant des fuites
- Toujours de qualité W5 (V4A)

Raccords Haute Pression Fernco

Type: FLEX

Solution Multimatériaux, jusqu'à 40 bars



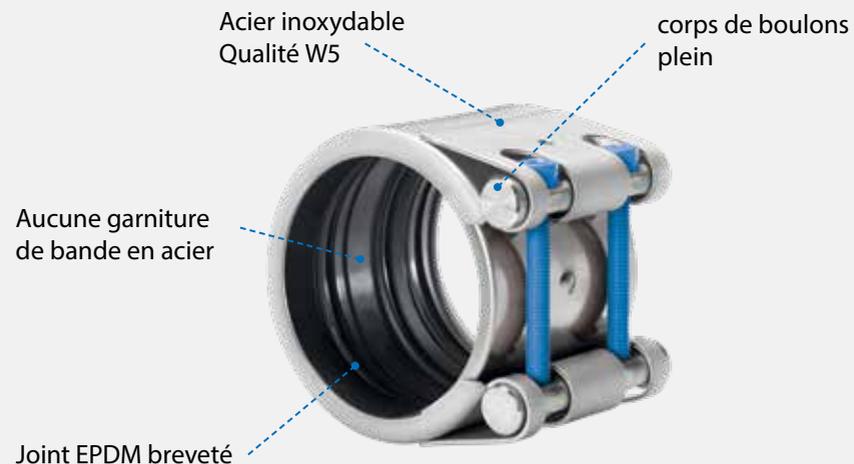
Notre raccord haute pression le plus polyvalent.

Le « Flex » est un raccord multimatériaux, à haute performance, permettant de raccorder une grande variété de tuyaux pression. Des composants en acier inoxydable W5 (V4A) de haute qualité ainsi que des caractéristiques de conception uniques garantissent une étanchéité à l'air et aux liquides jusqu'à 40 bars.

En plus de la polyvalence offerte par la variété des matériaux de tuyauterie acceptés, ce raccord a été pensé pour l'installateur avec une installation facile et sans tracas.

Type de produit	Gamme de produits disponibles (OD)	Matériaux élastomères
HP-F1S	21 – 2090 mm	EPDM, NBR, VITON

Spécifications techniques



Pour plus d'informations :
www.fernco.fr

Rappel des différentes qualités de parties métalliques

- W5 = toutes les pièces en acier inoxydable 1.4571 ou équivalentes (résistantes à l'eau de mer)
- W4 = toutes les pièces en acier inoxydable 1.4301
- W2 = boîtier en acier inoxydable 1.4301 / serrure galvanisée

Avantages

- Pour raccorder le métal au plastique
- Pour raccorder le métal au métal
- Pour raccorder le plastique au plastique
- Pour un assemblage flexible
- Joint breveté en forme de cale (cunéiforme)
- Qualité d'acier inoxydable 1.4571 (W5)

Raccords Haute Pression Fernco

Type: GRIP

Solution pour tuyaux en métal disponible jusqu'au DN/OD 745mm

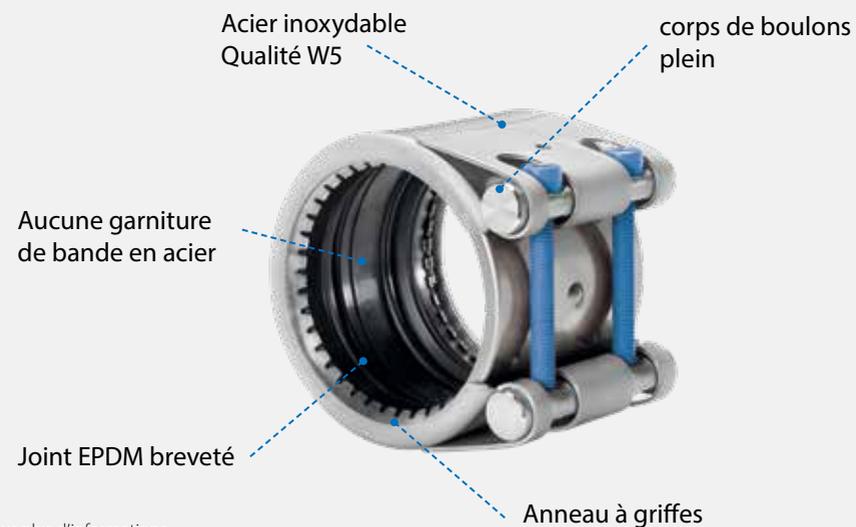


L'assurance d'un GRIP puissant.

Le « Grip » présente les mêmes caractéristiques de qualité et les mêmes garanties de performance que tous les raccords haute pression Fernco mais il dispose en plus d'un anneau d'étreinte à griffes offrant un raccordement extrêmement résistant sur les tuyaux en métal.

Le raccord Grip est particulièrement utile lorsqu'une connexion résistante à la traction axiale est requise.

Spécifications techniques



Pour plus d'informations :
www.fernco.fr

Rappel des différentes qualités de parties métalliques

- W5 = toutes les pièces en acier inoxydable 1.4571 ou équivalentes (résistantes à l'eau de mer)
- W4 = toutes les pièces en acier inoxydable 1.4301
- W2 = boîtier en acier inoxydable 1.4301 / serrure galvanisée

Avantages

- Pour raccorder le métal au métal
- Pour jonction encastrée
- Joint breveté en forme de cale (cunéiforme)
- 2 bagues d'étreinte pour tuyaux en métal
- Qualité d'acier inoxydable 1.4571 (W5)

Type de produit	Gamme de produits disponibles (OD)	Matériaux élastomères
HP-G1S	21 – 745 mm	EPDM, NBR, VITON



1. Alignez le raccord Haute Pression (HP) et centrez le au-dessus de l'écart entre les deux tuyaux puis faites une marque de chaque côté du raccord.
2. Placez le raccord HP sur l'un des tuyaux, puis faites glisser le tuyau restant jusqu'au raccord.
3. Laissez un espace entre chaque tuyau qui sera indiqué par les marques de chaque côté, créées précédemment de part et d'autre du raccord.
4. Serrez alternativement les boulons desserrés avec une perceuse / clé Allen en permutant le serrage entre les boulons pour qu'ils soient serrés uniformément et obtenir un assemblage étanche.
5. Enfin, utilisez une clé dynamométrique pour serrer uniformément les boulons au couple requis.



Homologations

DVGW



- DIN EN 681
- KTW 1.3.13
- DIN EN 682
- W270

TÜV NORD



- ISO: 9001:2008
- ISO: 14001:2004

IACS



- Conformément aux règles P2 du standard de l'IACS pour la conception, la construction et les essais de tuyauterie

Bureau Veritas



Class NK



Lloyd's Register



DET Norske Veritas / Germanischer Lloyd's



RINA Services



Korean Register



American Bureau of Shipping



Russian Maritime Register of Shipping

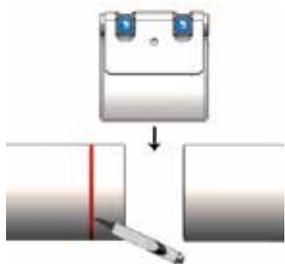


China Classification Society



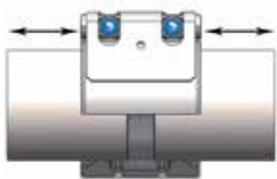
Avantages:

Usage universel



- Raccorde des tuyaux de matériaux similaires ou différents
- Réparations rapides et faciles des tuyaux endommagés sans interruption de service
- Principe d'installation et d'étanchéité cohérent et fiable dans toute la gamme
- Versions disponibles avec retenue ou sans retenue axiale en traction (compensateur)

Fiable



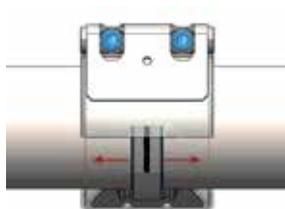
- Joint flexible sans contrainte
- Compense le mouvement axial et la déviation angulaire
- Résistant à la pression et étanche même avec un assemblage imprécis de tuyaux
- Amortit les coups de bélier, les vibrations et les bruits de structure

Gain d'espace



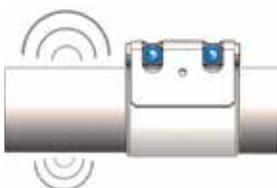
- Design compact pour une installation de tuyaux à encombrement réduit
- Nécessite peu d'espace
- Choix de la position de montage
- Léger
- Aucun outil coûteux nécessaire

Sûr



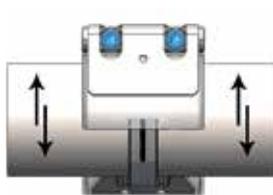
- Absorbe les vibrations / oscillations
- Réduit les surpressions
- Aucun risque d'incendie ou d'explosion pendant l'installation
- Aucun coût pour les mesures de protection

Effet amortissant



- Augmente la durée de vie des vannes et des systèmes
- Compense le décalage axial et les angles
- Raccord et compensateur tout-en-un

Longue durée de vie sans tension



- Résistant à la corrosion
- Bonne résistance à la température et aux produits chimiques
- Joint et ancrage progressifs
- Un faible couple garantit une longue durée de vie



Pour en savoir plus, rendez-vous sur le site:
www.fernco.fr

V001OCT18

T: +33 (0)6 88 30 19 08

www.fernco.fr