

## INFORMATIONS GÉNÉRALES - AVANT DE COMMENCER

- Les installateurs doivent être formés ou expérimentés pour installer et comprendre le produit.
- Lisez et comprenez toutes les fiches techniques et les instructions d'installation avant d'essayer d'installer, de retirer ou de régler des produits de tuyauterie Profit.
- Dépressurisez et vidangez le système d'installation de gicleurs avant d'essayer d'installer, de retirer ou d'ajuster de certains produits la tuyauterie Profit.
- Ne travaillez jamais sur des tuyaux sous pression et / ou remplis d'eau.
- Utilisez l'équipement de protection individuelle (EPI) nécessaire pour éviter les blessures (casque, chaussures de sécurité, lunettes de protection, gants Profit).
- Utilisez les outils appropriés:
  - Mesureur de rainure Profit et / ou outil de poinçon central
  - Clé à chocs et clé dynamométrique
  - Taille et profondeur correctes de la douille:



Taille de boulon	Couple de serrage recommandé	Douille
	Nm	mm
M8 (1/4)	25-30	13
M10 (3/8)	44-54	15
M12 (1/2)	90-100	18
M14 (9/16)	135-150	21
M16 (5/8)	200-230	24
M20 (3/4)	270-300	30

**Le non-respect de ces instructions peut entraîner la mort, des blessures graves et des dommages matériels.**

**Nous vous conseillons de toujours stocker nos produits dans des environnements fermés et secs, les produits ne nécessitent aucun entretien spécifique une fois installés sur une installation de gicleurs hors sol.**

**NOTICE D'INSTALLATION**

**1** Vérifiez l'extrémité du tuyau, après la rainure, pour être certain qu'elle ne présente pas de bosses ou de trous et que son revêtement n'est nulle part détaché. Si présents, d'abord les enlever pour ne pas avoir de fuites. Vérifier toujours le joint en caoutchouc pour s'assurer qu'il est adapté à l'utilisation prévue. Si quelque chose est anormal, contacter Profit.

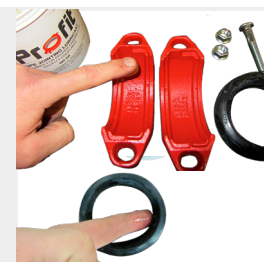


**2** Le diamètre extérieur du boîtier et le diamètre de la rainure doivent correspondre aux spécifications fournies par Profit.

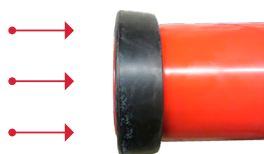
**3** Avec une clé à chocs, dévisser le raccord préassemblé.



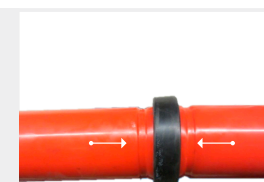
**4** Appliquer un lubrifiant PROFIT sur les lèvres du joint d'étanchéité. Appliquer également du lubrifiant sur la face intérieure des boîtiers.



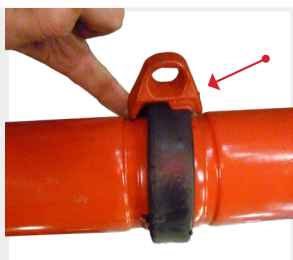
**5** Glisser le joint sur l'extrémité du tuyau, de sorte qu'il la couvre entièrement.



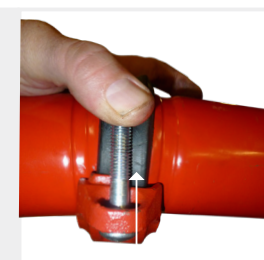
**6** Approcher et joindre les deux extrémités de tuyau parfaitement alignées et pousser le joint sur l'extrémité du tuyau. Veiller à ce que le joint soit au milieu et recouvre les deux extrémités de tuyau.



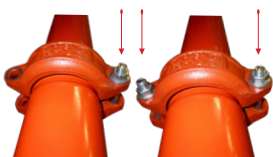
**7** Placer une coque d'accouplement autour du joint. Une fois qu'il est placé sur le joint, vous verrez que le boîtier s'insère dans la rainure.



**8** Pousser un boulon à travers le boîtier. S'assurer que la tête du boulon est entièrement dans le boîtier.



**9** Placer le second boîtier sur le boulon et serrer l'écrou avec les doigts sur le boulon. Poser ensuite le second boulon et le serrer avec les doigts.



**10** Serrer alternativement les boulons avec une clé à chocs avec une douille adaptée jusqu'à ce que le raccord soit entièrement fermé. Toujours observer les couples de serrage des boulons pour obtenir une bonne étanchéité (voir le tableau). Un couple de serrage trop important n'améliore pas l'étanchéité du raccord. Au contraire, il peut endommager les boulons et/ou boîtiers et peut même être la cause d'une rupture des tuyaux. Un couple de serrage trop petit entraînera des fuites.

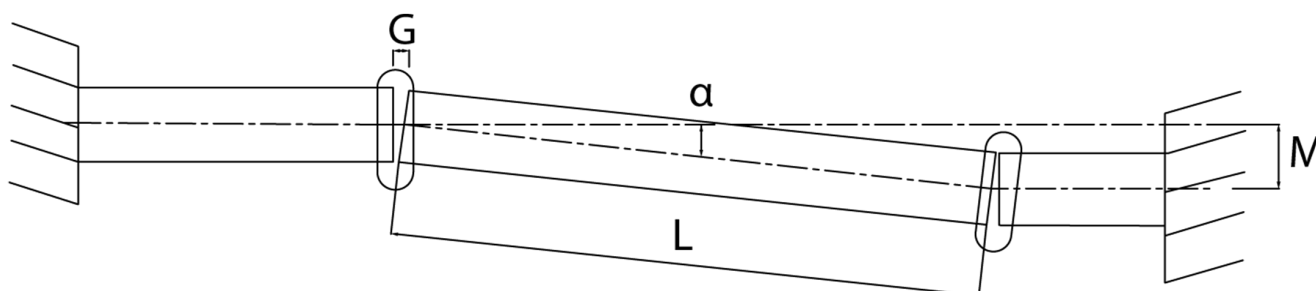


**DÉFLEXION AUTORISÉE POUR LES RACCORDS FLEXIBLES**

Lors de l'installation, chaque raccord flexible peut permettre une déflexion par un angle limité si besoin. Respecter les valeurs maximales d'angulation « alfa » dans le tableau ci-dessous\*.

Diamètre nominal		Déflexion angulaire (+/-)	
Intérieur mm	Extérieur mm	$\alpha$ (°)	M* mm
25	33,7	2,3	40
32	42,4	2	34
40	49,3	2	34
50	60,3	1,5	26
65	76,1	1	17
80	88,9	1	17
100	114,3	1	17
125	139,7	1	17
150	168,3	1	17
200	219,1	1	17
250	273,0	0,5	8

\* quand L = 1 m



\*Quand une angulation plus importante est requise, contactez [info@pipinglogistics.eu](mailto:info@pipinglogistics.eu).