

## 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:

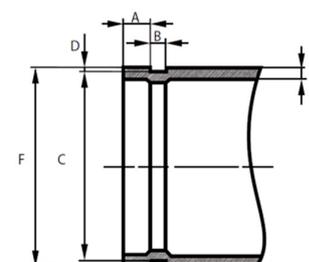


Taille de boulon	Douille	Couple de serrage recommandé (Nm)
M10	15	44-54
M12	18	90-100
M16	24	200-230
M20 - 22	30	270-300

**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.**

- L'installation est prévue pour les systèmes de tuyaux rainurés selon la norme AWWA C606-06. Nous nous référons au tableau ci-dessous pour les dimensions des rainures roulées :

Taille nominale du tuyau	Diamètre extérieur			Joint d'étanchéité siège A Tolérance +0,4 / -0,8 mm	Rainure largeur B Tolérance +0,8 / -0,4 mm	Rainure diamètre C		Rainure profondeur D mm	Écart maximal F mm	
	NPS (DN)	Taille mm	+ mm			- mm	Taille			Tolérance mm
1¼	32	42,4	0,50	0,60	15,9	7,1	39,0	+0/-0,4	1,6	43,3
1½	40	48,3	0,44	0,52	15,9	7,1	45,1	+0/-0,4	1,6	49,4
2	50	60,3	0,61	0,61	15,9	8,7	57,2	+0/-0,4	1,6	62,2
2½	65	76,1	0,76	0,76	15,9	8,7	72,3	+0/-0,4	2,0	77,7
3	80	88,9	0,89	0,79	15,9	8,7	84,9	+0/-0,4	2,0	90,6
4	100	114,3	1,14	0,79	15,9	8,7	110,1	+0/-0,5	2,2	116,2
6	150	168,3	1,60	0,79	15,9	8,7	164,0	+0/-0,6	2,2	170,7
8	200	219,1	1,60	0,79	19,1	11,9	214,4	+0/-0,6	2,4	221,5



**NOTICE D'INSTALLATION**

1

Vérifiez l'extrémité du tuyau, après le rainurage, pour vous assurer qu'il n'y a pas de bosses, de trous ou de particules de revêtement détachées. Retirez-les d'abord, afin d'éviter les fuites. Vérifiez toujours le joint en caoutchouc pour vous assurer qu'il est adapté au service prévu.



2

Le diamètre extérieur du tuyau et le diamètre de la rainure doivent correspondre aux spécifications fournies par Profit ; veuillez consulter la page des spécifications de la rainure (voir page 1 de cette instruction).

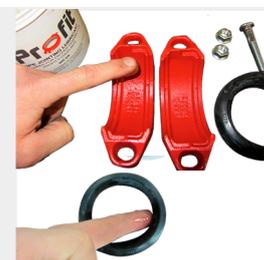
3

Dévissez un boulon de l'accouplement raccord pré-assemblé.



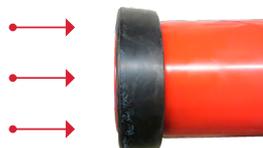
4

Appliquez le lubrifiant PROFIT sur les lèvres d'étanchéité du joint. Appliquez également du lubrifiant sur la face intérieure des boîtiers.



5

Faites glisser le joint sur l'extrémité du tuyau et assurez-vous qu'il recouvre complètement l'extrémité.



6

Rapprochez les deux extrémités du tuyau sans les désaligner et tirez le joint sur l'extrémité du tuyau. Assurez-vous que le joint est au milieu et qu'il couvre les deux extrémités du tuyau.



7

Placez un raccord autour du joint et faites pivoter l'autre raccord. Une fois placé sur le joint, vous remarquerez que les boîtiers s'insèrent dans la rainure.

8

Installez maintenant le boulon restant à travers le boîtier. Veillez à ce que la tête du boulon s'insère parfaitement dans le boîtier. Serrez l'écrou à la main.

9

Serrez maintenant les 2 écrous de façon régulière et alternée, à l'aide d'une clé à chocs et d'une clé à douille adaptée, jusqu'à ce que le raccord soit complètement fermé. Veillez à ce que les pièces du boulon soient en contact métal contre métal. Pour une bonne étanchéité, les normes de couple de serrage des boulons doivent être respectées (voir tableau). Un couple de serrage trop élevé ne peut pas améliorer les propriétés d'étanchéité du raccord ; au contraire, il peut endommager les boulons et/ou le boîtier et peut même provoquer la déconnexion des tuyaux. Un couple trop faible entraînera des fuites.