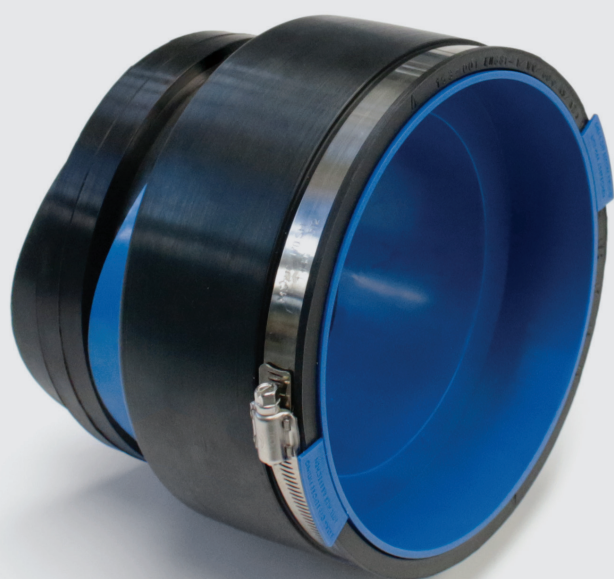


Selle de Piquage Rapide

Universelle à 90° Type FA150U



Nouveau

La selle de piquage universelle Fernco est utilisée pour raccorder à 90° un tuyau latéral de DN 100 à DN150 sur un collecteur de grand diamètre à paroi pleine et épaisse. Selon le diamètre extérieur du tube latéral, l'emploi d'une bague Multibush MB100 ou MB150 et d'un adaptateur type PA peuvent être nécessaires.






Les entretoises amovibles, fournies avec le piquage FA150U, rendent son utilisation universelle et permettent de se raccorder sur différents types de canalisations lisses à forte épaisseur de paroi (béton, grès, fonte...)

Pour collecteur principal DN300 et supérieur, avec une épaisseur minimale de paroi de 27,5 mm.

- Utilisation beaucoup plus universelle par rapport à d'autres types de piquages moins économiques
- S'adapte à tout type de tuyaux latéraux du DN100 au DN150-160 en conjonction, si besoin, avec une bague Multibush et/ou un adaptateur PA
- Diamètre de carottage 172 mm
- Accepte une déviation latérale jusqu'à 7°
- Résiste à une pression interne de 1 bar
- Protection intégrée contre les surcharges de cisaillement (25 Newtons par mm de diamètre de tube) per mm pipe diameter
- Léger, facile à manipuler pour une installation rapide
- Aucun outil spécifique requis pour son installation
- Pas besoin d'excaver autour du tuyau ni de remanier le lit de pose du collecteur principal
- Piquage certifié par WRC™



Configuration des entretoises selon le collecteur principal

| Tuyau principal | Entretoises nécessaires | Zones d'étanchéité* | Tuyau latéral | Illustration |
|---|-------------------------|---------------------|--|---|
| Grés DN300 & 375 | 2 | 27.5mm - 40mm | Tout tuyau DN 100 - 110 - 125 - 140 - 150/160 (l'emploi d'une bague Multibush MB150 et un adaptateur type PA peuvent être nécessaires selon le DN/OD du tube latéral) |  |
| Grés DN400-450 & 500 | 1 | 40.5mm - 53mm | Tout tuyau DN 100 - 110 - 125 - 140 - 150/160 (l'emploi d'une bague Multibush MB150 et un adaptateur type PA peuvent être nécessaires selon le DN/OD du tube latéral) |  |
| Grés DN600 + Béton DN300 - 600 + | None | 53.5mm + | Tout tuyau DN 100 - 110 - 125 - 140 - 150/160 (l'emploi d'une bague Multibush MB150 et un adaptateur type PA peuvent être nécessaires selon le DN/OD du tube latéral) |  |

FA150U
composants



* Selon l'épaisseurs de paroi, l'ajout de chaque entretoise comblera la zone d'étanchéité de 13mm. Deux entretoises = 27,5 mm épaisseur minimum de paroi)

Système de compensation requis selon le DN du tuyau latéral

| Tuyau latéral | | Système de compensation requis | | Illustration | |
|---------------|-------------------|---|----------------------------|---|---|
| DN | Diam Ext. (OD mm) | Bague Multibush type MB | Adaptateur type PA |  |  |
| 100 | 100 | MB100 (9mm = 3 ep sur tube) + MB150 (12mm = 3 ep sur PA) | PA110 (160 / 110 - 122) |  |  |
| 110 | 110 | MB150 (12mm = 3 ep sur PA) | PA110 (160 / 110 - 122) |  |  |
| 125 | 125 - 136 | MB150 (12mm = 3 ep sur PA) | PA130 (160 / 121 - 136) |  |  |
| | 130 - 145 | MB150 (12mm = 3 ep sur PA) | PA140 (160 / 130 - 145) |  |  |
| | 159 - 160 | MB150 (12mm = 3 ep sur tube) | X |  | X |
| 140 | 140 | MB150 (12mm = 3 ep sur PA) | PA140 (160 / 130 - 145) |  |  |
| 150-160 | 160 - 166 | MB150 (12mm = 3 ep sur tube) | X |  |  |
| | 167 - 174 | MB150 (8mm = 2 ep sur tube) | X |  |  |
| | 174 - 179 | MB150 (4mm = 1 ep sur tube) | X |  |  |
| | 180 - 190 | aucun | X | X | X |
| | 190 - 215 | MB150 (12mm = 3 ep sur PA) | PA200 (160 / 190 - 215) |  |  |

Multibush
4mm (la gauche) -
8mm (droite)



Code produit: **MB150**

Instructions de Montage



Note: Carottage 172 mm (+1/-0mm) avec équipement adapté, scie cloche diamant.
En cas de tube armé, il est recommandé que l'armature soit étanchéifiée (protection anticorrosion) avant l'installation du piquage.

6 étapes simples

1. Carotter la paroi du collecteur à l'endroit souhaité avec une scie cloche au diamant 172 mm. Tolérance du diamètre de carottage +1/-0mm. S'assurer que le carottage soit perpendiculaire à la surface du tuyau. Vérifier qu'il n'y a pas de cavités causées par la scie cloche sur le béton, les réparer si nécessaire. S'assurer que la surface interne du manchon en caoutchouc est parfaitement propre, sans présence de poussière ni saleté ou débris.
2. Mesurer l'épaisseur de paroi du collecteur principal. Utiliser le bon nombre d'entretoises selon l'épaisseur de paroi du tuyau principal. (voir tableau ci-dessus, configuration des entretoises selon le collecteur principal)
3. Retirer la douille de verrouillage en plastique bleu. Positionnez le piquage dans la zone carottée en s'assurant que les flèches directionnelles suivent l'axe longitudinale du collecteur principal (les bords du piquage sont alignés avec le collecteur principal). L'introduction par poussée permet aux cales de se former sur le pourtour de la génératrice supérieure du collecteur.
4. Lubrifier avec de l'eau les surfaces intérieure de la selle et extérieure de la douille de blocage. Positionnez la douille de verrouillage en plastique bleu en s'assurant que les flèches directionnelles correspondent à celles du corps en caoutchouc et au sens d'écoulement du collecteur principal. Casser les onglets d'insertion lors de l'orientation correcte et avant insertion complète de la douille de verrouillage.
5. Enfoncer la douille de verrouillage avec un maillet ou à l'aide d'un marteau avec une pièce de bois. Enfoncer le manchon de verrouillage uniformément autour de la circonférence jusqu'à que celui-ci soit bien positionné et verrouillé.
6. Insérer le tuyau latéral dans le manchon de la selle (si besoin, mettre préalablement la bague Multibush et l'adaptateur type PA) puis serrer la collier de serrage jusqu'au couple recommandé. Voir tableau ci-dessus pour connaître le système de compensation requis.