

Raccordements Latéraux

Selle de Piquage Rapide FA

Ø 100, 160, 200, 250 mm



Les selles de piquage rapide type FA sont utilisées pour le raccordement latéral de tuyaux DN150 à DN250 sur un collecteur de grand diamètre (DN 250 à 1500 mm), à paroi pleine de forte épaisseur (22-150 mm), de type béton, grès, fonte.

- Solution de raccordement à 90° sur collecteur principal de DN 250 à 1500 ayant une épaisseur de paroi de 22 mm à 150 mm (selon modèle)
- Accepte une déviation latérale de 15 degrés
- Supporte une charge verticale de 2 tonnes
- Aucun besoin de creuser autour de la canalisation ni de remanier le remblai
- Une selle de piquage rapide FA supporte une pression interne de 1 bar lorsqu'elle est installée conformément aux règles de l'art
- Agréé Wrc (Water Research Centre) – Documents PT/243/0405 (FA150B) et PT/244/0405 (FA200B)
- Durée d'installation réduite sur chantier (ouverture au droit des canalisations)



Composants	Matériaux
Corps de la selle	EPDM élastomère conforme à BS EN681-1: 1996
Manchon de selle	Plastique ABS de qualité industrielle
Collier de serrage	Acier inoxydable austénitique 1.4301 (304)

Raccordements Latéraux

Selle de piquage FA



Mise en oeuvre

	FA150B	FA150ST	FA200B
Diamètre intérieur du tuyau principal	375 – 1500 mm	250 – 300 mm	450 – 1500 mm
Épaisseur de paroi du tuyau principal	50 – 150 mm	22 – 51 mm	50 – 150 mm
Diamètre du tuyau latéral	DN 150 (OD 160 – 190 mm)	DN 150 (OD 160 – 190 mm)	DN 200 (OD 200 – 250 mm)

	Diamètre du tuyau latéral	Diamètre de carottage	Bague de compensation requise	Type de tuyau
FA150B	DN150 160-166 mm	172 mm	BC12/166	DN/OD 160mm PVC DN150 Quantum DN150 Fonte (SMU/Ensign/SML)
	DN150 170-177 mm		BC06/178	DN150 Fonte ductile, DN150 Ultra-rib, DN 150 mm fonte ductile (drainage)
	DN150 178-190 mm		NON REQUISE	Grès DN 150 mm, DN150 tube pré-manchonné DN150 plastique double paroi
FA150ST	DN150 160-166 mm	172 mm	BC12/190	DN/OD 160 mm PVC, DN150 Quantum DN150 fonte (SMU/Ensign/SML)
	DN150 170-177 mm		BC06/178	DN150 Fonte ductile, DN150 Ultra-rib, DN 150 mm fonte ductile (drainage)
	DN150 178-190 mm		NON REQUISE	Grès DN 150 mm, DN150 tube pré-manchonné DN150 plastique double paroi
FA200B	DN200 200-208 mm	232 mm	BC21/205	DN/OD 200 mm PVC
	DN200 210-220 mm		BC08/232	DN200 fonte (SMU/Ensign/SML)
	DN200 222-250 mm		NON REQUISE	DN200 Grès vitrifié, DN200 Rigidrain – Hydro8 DN200 fonte ductile, DN 225 Quantum DN225 Ultra-Rib

Procédure d'installation

6 étapes simples



1. Carotter la paroi du collecteur à l'endroit souhaité avec une scie cloche au diamant (172 mm ou 232 mm selon la selle). 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. Mesurer l'épaisseur de paroi du collecteur principal.

2. Retirer la douille de blocage interne du corps de la selle. Régler le collier fileté sur le manchon extérieur de sorte qu'il mesure 10 mm de moins que l'épaisseur du tuyau.

3. Placer la selle dans le trou en vous assurant qu'elle se trouve à 10 mm de la paroi interne du tuyau. Ceci est obtenu en passant votre main à l'intérieur pour sentir la paroi intérieure du collecteur principal.

4. Enlever les deux languettes de la douille de blocage. Les surfaces intérieure de la selle et extérieure de la douille de blocage ont besoin d'être lubrifiées (de l'eau suffit). Placer le manchon de verrouillage dans le corps de la selle et aligner les flèches. Pousser le manchon dans l'alésage de la selle.

5. Enfoncez le manchon interne de verrouillage avec un maillet ou à l'aide d'un marteau avec une pièce de bois. Enfoncez le manchon de verrouillage uniformément autour de la circonférence jusqu'à ce que celui-ci soit bien positionné.

6. Insérer le tuyau dans la selle et serrer la bride de serrage au couple recommandé. Votre Piquage latéral est prêt.

V002APR16