

Awadock Polymer Connect

Selles de branchement pour collecteur PP/PVC



DYKA propose une solution techniquement fiable et innovante, mais aussi de mise en œuvre simple et rapide. Awadock Polymer Connect permet le raccordement de tubes polymères DN/OD 160 et 200 sur des collecteurs "lisse" en PVC et PP de diamètre DN/OD 200 jusqu'au DN/OD 1200.

Application

Destinée principalement aux branchements et collecteurs d'assainissement enterrés sans pression, les selles de branchement DN/OD 160 et 200 pour collecteur thermoplastique sont équipées d'une rotule intégrée avec une angulation possible de 7.5° et ce sur 360°. Les collecteurs PVC et PP seront de diamètre extérieur normalisé, ainsi l'étanchéité de la selle de branchement Awadock Polymer Connect pourra être assurée via une large selle avec un joint EPDM. Le résultat : une étanchéité totale, même en cas de légère déformation du collecteur.

Il est strictement interdit de connecter des coudes directement à la sortie de ces selles de branchement.

Avantages

- Etanchéité : la mise en compression mécanique du joint EPDM assure une étanchéité à 100 % même en cas de légère déformation du collecteur.
- Sécurité : tel l'« Airbag » d'une voiture, le joint hydrophile Q-Tech assure une étanchéité complémentaire en cas de légers défauts de montage ou de légère déformation du collecteur
- Résistant : aux chocs et aux agressions chimiques et effluents corrosifs.
- Économique : face aux solutions de montage traditionnelles de mise en place d'une culotte avec manchons coulissants, AWADOCK est la solution optimale en terme de coûts
- Gain de temps : percer – visser .
- Adaptabilité : branchement équipé d'une rotule +/- 7.5°

Gamme

DN (mm)	DN du collecteur (mm)	Diamètre de la scie cloche (mm)	Épaisseur du collecteur (mm)	Sur tubes PP	Sur tubes PVC
160	200	162	4,9 - 10,2	✓	✓
	250	162	6,2 - 12,7	✓	✓
	315	162	7,7 - 15,6	✓	✓
	400	162	9,8 - 19,5	✓	✓
	500	162	12,2 - 24,1	✓	✓
	630-700	162	15 - 33	✓	✓
	700-900	162	15 - 33	✓	✓
	900-1400	162	15 - 33	✓	✓
200	250	200	6,2 - 12,7	✓	✓
	315	200	7,7 - 15,6	✓	✓
	400	200	9,8 - 19,5	✓	✓
	500	200	12,2 - 24,1	✓	✓
	630-700	200	15 - 33	✓	✓

Installation



Selle filetée avec rotule intégrée



Collecteur



Bague d'arrêt



Pièce intérieure filetée

Précautions d'usage :

- Vérifier si votre Set Awadock Polymer Connect est complet
- Examiner avant montage si la canalisation principale est en état de fonctionnement : obstruction ou autres
- Veiller à la propreté pendant le montage
- Protéger de l'humidité la bague d'arrêt qui contient le joint hydrophile Q-Tech jusqu'à sa mise en place
- Pour la pose, des clés de montage sont nécessaires.
- S'assurer que l'épaisseur du collecteur est bien dans la gamme d'épaisseur acceptable pour la selle Awadock Polymer Connect concernée



- 1 Déterminer la position de votre Awadock Polymer Connect (entre 90° et 270°).



- 2 Marquer le positionnement du branchement à l'aide d'un marqueur.



- 3 Percer l'emplacement marqué avec un foret de 8 mm.



- 4 Placer le foret de centrage dans l'avant trou. Percer à l'aide d'une scie cloche perpendiculairement au tube. Le diamètre de perçage doit être de 162 ± 1 mm pour le DN160 et de 200 ± 1 mm pour le DN200.



- 5 Ébavurer le perçage à l'intérieur et à l'extérieur avec un outil approprié.



- 6 Fixer la pièce intérieure filetée comme montré ci-dessus. Nous conseillons le port de gant.



- 7 Positionner la pièce intérieure filetée.



- 8 Pousser la pièce intérieure filetée avec force à l'intérieur du trou.

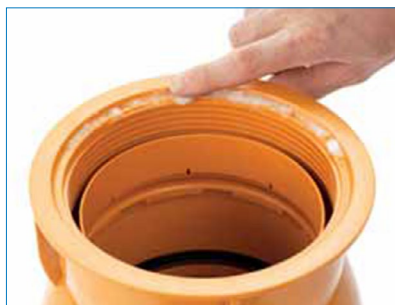


- 9 Tourner la pièce intérieure filetée, de façon que la rainure soit parallèle à l'axe du collecteur. Relever la pièce vers l'extérieur en l'amenant au contact de la voute interne du collecteur.

Installation



- 10 Placer la bague d'arrêt avec le joint d'étanchéité et le joint torique sur la pièce intérieure fileté.



- 11 Lubrifier le filetage intérieur de la selle.



- 12 Visser la selle fileté d'abord manuellement sur la pièce intérieure. Maintenir la bague d'arrêt avec l'autre main.



- 13 Positionner les clés de montage comme indiqué sur la photo.



- 14 Veiller à ce que la première clé de montage ait prise sur la bague d'arrêt. Celle-ci sert à fixer et ne doit pas être vissée.



- 15 Visser la selle fileté à l'aide de la deuxième clé de montage, il ne faut pas oublier de laisser un léger espacement (environ 1,7 mm soit l'épaisseur d'une pièce de 5 cents) entre la feuillure et le collecteur. La feuillure ne doit en aucun cas être posée sur le collecteur.



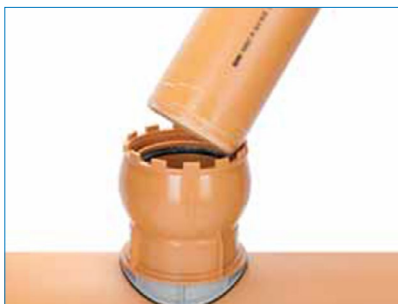
- 16 Une entretoise sur la couronne d'arrêt sert de limiteur de serrage.



- 17 Vérifier que la butée intérieure est en appui régulier sur le collecteur.



- 18 Vérifier que le joint est placé correctement.



- 19 Enduire le tube de branchement avec le lubrifiant et emboîter le jusqu'en butée dans l'emboîture.

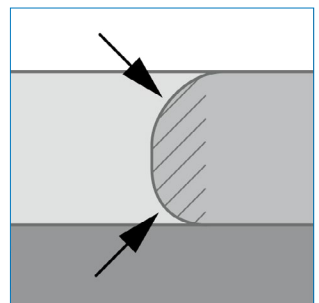
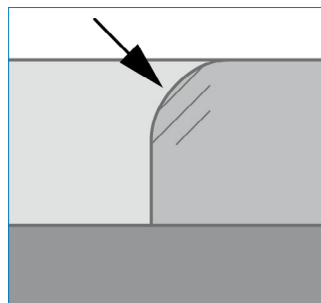
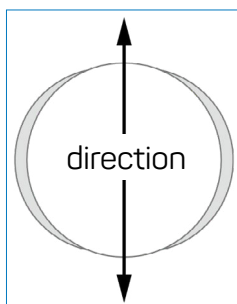


- 20 Selon les conditions de pose, le tube de branchement peut être décalé angulairement jusqu'à $\pm 7,5^\circ$.

Lors de l'installation sur des tubes en PRV, respectez également les instructions de montage suivantes :



- 21** Perçage avec une couronne de forage en diamant (DN 160 diamètre de forage 162 mm $\pm$ 1 mm et DN 200 diamètre de forage 200 mm $\pm$ 1 mm) perpendiculairement à l'axe du tube (entre 90° et 270°)..



- 22** Arrondissez le bord extérieur du forage aux endroits hachurés à l'aide d'un outil approprié (par ex. disque à lamelles, lime à carrelage, râpe, etc.).



- 23** Pour faciliter l'insertion de la pièce filetée intérieure, enduisez les bords arrondis/chanfreinés de lubrifiant. Après l'insertion de la pièce filetée intérieure, l'excès de lubrifiant doit être éliminé de la surface d'étanchéité.