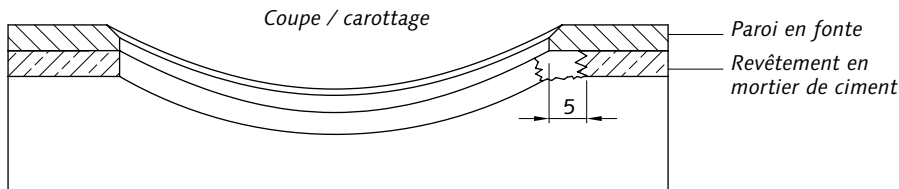


Pièce de piquage CONNEX Spécial Fonte Assainissement gravitaire

Une technique éprouvée
encore améliorée



Schéma 1



La pièce de piquage peut compenser de légers éclatements jusqu'à 5 mm maximum mesurés à partir du bord du carottage. (voir schéma position 1) Les éclatements plus importants doivent être réparés selon les instructions du fabricant de la canalisation principale. Dans tous les cas, la tranche du carottage doit être protégée (sur tout le pourtour de son épaisseur) sur le chantier avec l'antirouille prescrite par le fabricant de la canalisation principale.



Pièce de piquage CONNEX Spécial Fonte DN/OD 160 et 200

Canal. princ. DN (canalisations gravitaires)	Diamètre intérieur canal. princ. en mm	Épaisseur paroi canal. princ. en mm		DN/OD Branchement en mm	Diamètre du carottage ± 1 mm	N° de réf.
		min.	max.			
300	295 – 313	3,0	27,0	160	200	1601750001
400	392 – 412	3,0	27,0	160	200	1601750002
500	453 – 513	3,0	27,0	160	200	1601750003
600	572 – 612	3,0	27,0	160	200	1601750013
300	295 – 313	3,0	27,0	200	200	1601750004
400	392 – 412	3,0	27,0	200	200	1601750005
500	453 – 513	3,0	27,0	200	200	1601750006
600	572 – 612	3,0	27,0	200	200	1601750014
700 – 800	665 – 812	3,0	27,0	200	200	1601750015
900 – 1500	856 – 1500	3,0	27,0	200	200	1601750016

ment). La pièce de piquage CONNEX Spécial Fonte se compose d'une partie supérieure avec rotule, d'une bague de serrage fileté, d'une bague de compensation munie d'un joint et d'une partie inférieure également munie d'un joint. Cette dernière est colorée en rouge afin de pouvoir identifier clairement le produit lors d'une inspection par caméra.

Joint d'étanchéité optimisé

La pièce de piquage CONNEX Spécial Fonte est équipée d'un joint d'étanchéité optimisé pour l'utilisation prévue. Il s'adapte parfaitement au carottage de la canalisation principale lorsqu'il est correctement installé. Le joint empêche le mastic d'étanchéité bicomposant de s'échapper à l'intérieur du tuyau en fonte. Les légers éclatements de mortier de ciment sur le bord du carottage sont recouverts.

(1) Vue intérieure du branchement



(2) Carotteuse de canalisation avec glissières de guidage



(3) Montage de la partie inférieure de la pièce de piquage



(4) Utilisation de la clé de serrage pour serrer la pièce de piquage spécial fonte



(5) Remplissage du mastic d'étanchéité bicomposant



(6) Avec tube HSK CR12/16 raccordé



Pièce de piquage CONNEX Spécial Fonte Assainissement gravitaire Guide de montage rapide

Vous trouverez ici
les instructions de
montage détaillées :



Dans un premier temps, un carottage conforme aux règles de l'art est réalisé à l'aide d'une carotteuse de canalisation équipée de glissières de guidage. Celui-ci doit être chanfreiné sur le bord extérieur (respecter les consignes de la protection contre les explosions). En cas d'épaufrures > 5 mm, le revêtement de mortier intérieur du collecteur doit être amélioré selon les instructions du fabricant de tuyaux. L'épaisseur du carottage est ensuite dégraissée et la protection antirouille prescrite par le fabricant de tuyaux est appliquée (1).

Dégraisser et nettoyer tous les éléments de la pièce de piquage CONNEX Spécial Fonte qui entrent en contact avec le mastic d'étanchéité bicomposant lors de l'installation (2). Le chiffon est plié en 4 avec des dimensions d'environ 15 x 15 cm et placé parallèlement au sens d'écoulement dans le carottage. La partie inférieure est ensuite maintenue dans le carottage de manière à ce qu'elle soit complètement en contact avec le chiffon sur un côté (3) et poussée à travers le carottage. La partie inférieure est ensuite tirée vers le haut avec les deux mains (4). S'assurer de son bon positionnement centré dans le carottage.

Glisser la bague de compensation en s'assurant que la rainure de guidage de la partie inférieure et le trou de remplissage de la bague de compensation sont orientés vers le haut (90° par rapport à l'axe du tuyau). Appliquer suffisamment de lubrifiant sur le filetage de la partie inférieure (5) ainsi que sur le filetage de la bague de serrage grise et serrer tout d'abord la bague filetée à la main. **Pendant toute la durée du montage, la pièce de piquage ne doit pas tourner dans le carottage.** À l'aide de la clé de serrage, la bague de serrage est vissée à fond, (6). Effectuer une vérification à l'intérieur à la main pour s'assurer que le joint est bien en place sur tout le pourtour. Pour finir, frapper deux à trois fois sur la clé de serrage en tapant simultanément

avec la paume des mains les deux poignées de la clé. Le filetage de la partie supérieure est ensuite enduit d'une couche épaisse de lubrifiant (7) et du lubrifiant est appliqué sur le filetage de la partie inférieure. Après l'avoir insérée le plus droit possible dans la partie inférieure, tourner la partie supérieure vers la gauche en exerçant une légère pression par rapport à la canalisation principal, jusqu'à ce que les pas de vis de la partie supérieure et de la partie inférieure soient bien alignés. Il convient ensuite de la visser d'abord à la main dans le sens des aiguilles d'une montre, sans l'incliner.

L'étape suivante consiste à serrer fermement la partie supérieure avec l'adaptateur rouge en utilisant la clé de serrage (8), en frappant deux à trois fois avec la paume de la main contre les poignées de la clé de serrage. Après avoir inséré la cartouche de mastic d'étanchéité bi-composant dans un pistolet avec un effet de levier de 25:1 (enlever le couvercle et visser le tube de mélange), il convient d'effectuer quelques pressions sur la poignée du pistolet. Lorsque le mastic bicomposant est uniformément gris, l'injecter dans le trou de 8 mm de la bague de compensation (9). Pour se faire, maintenir d'une main le pistolet et le tube de mélange, et presser ensuite régulièrement en laissant si nécessaire le temps au mastic de bien se répartir. Ce faisant, vérifier si du mastic d'étanchéité s'échappe à l'intérieur du tuyau (le recueillir le cas échéant). En face du trou de remplissage se trouve un trou d'aération de 3 mm dans la bague de compensation. Dès qu'une quantité importante de mastic s'échappe par ce petit trou (10), le raccord doit être considéré comme étanche.

Indépendamment du temps de séchage, le remplissage de la tranchée de la canalisation peut commencer. La résistance finale du mastic d'étanchéité à élasticité permanente est atteinte après 50 à 70 minutes, selon les conditions météorologiques.

