

T-FLEX® MULTI

RACCORDS & JOINTS / TULIPES DE PIQUAGE MULTIMATÉRIAUX, MULTICOLLECTEURS

AVANTAGES PRODUIT

- **Tout en un** : une seule référence pour plusieurs DN de collecteurs.
- **Tous collecteurs** : annelés et lisses.
- **Piquage multimatériaux** : manchon de sortie avec technologie FLEX-SEAL Plus®.
- **Étanche** : jusqu'à 0,5 bar avec une déviation angulaire de 10°.

TOUS MATÉRIAUX ET MULTI-DN



**PRODUIT
BREVETÉ EU
3324093**



NORHAM

CONCEPTEUR ET FOURNISSEUR

Z.A DRUISIEUX — 26260 SAINT DONAT SUR L'HERBASSE - FRANCE

TÉL : 33 (0) 4 75 45 00 00 - FAX : 33 (0) 4 75 45 17 05 — www.norham.fr



**RACCORDS
& JOINTS**

OBTURATEURS

CLAPETS

**VANNES &
REGULATEURS**

SEPTEMBRE 2019

T-FLEX® MULTI

RACCORDS & JOINTS / TULIPES DE PIQUAGE MULTIMATÉRIAUX, MULTICOLLECTEURS

► DOMAINE D'UTILISATION

La tulipe de piquage T-FLEX® MULTI est destinée à tous les réseaux d'écoulements gravitaires :

- assainissement ;
- eau pluviale.

Elle s'adapte à tous types de collecteurs :

- tuyaux annelés ;
- tuyaux lisses.



PVC/PP



PRV



Fonte



Grès



Béton



PE annelé

Grâce à son système d'étanchéité (par l'intérieur) et à son système de serrage à bandes perforées, la T-FLEX® MULTI garantit une étanchéité sur des collecteurs de DN différents.

► DONNÉES TECHNIQUES, CARACTÉRISTIQUES ET DIMENSIONS

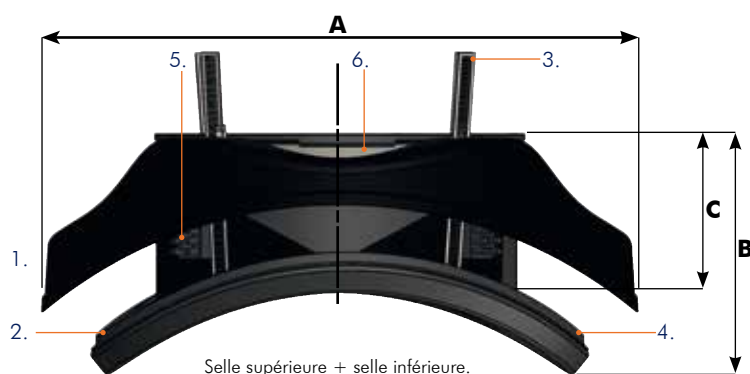
Matériaux :

- **selle supérieure et inférieure** : polyester résine isophtalique renforcée de fibres de verre ;
- **corps** : EPDM compact 60 Sh avec joint mousse EPDM cellules fermées.
- **collier, bandes et têtes de serrage** : inox 304 ;

Dimensions :

Réf.	Plage sortie piquage	DN collecteur	Angle de sortie	Angle d'installation	Épaisseur collecteur max.	Ø de perçage	Côtes d'encombrement		
							A	B	C
TFLEX250MULTI	225 à 250	400 à 800	90 ± 10°	0° à 180°	70	320-330	452	180	120

Dimensions en mm.



1. Selle supérieure.
2. Selle inférieure.
3. Bandes de serrage.
4. Joint mousse.
5. Ergots de maintien.
6. Collier de serrage.

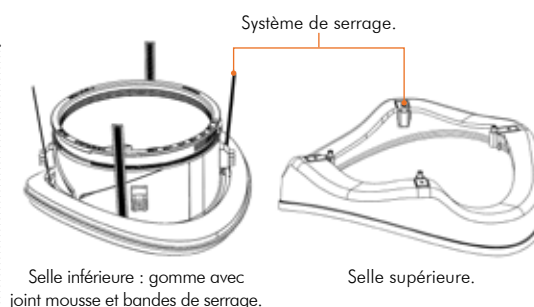
Tenue à la pression et déviation angulaire :

Répond aux exigences de la norme NF EN 476 :

- étanchéité à **0,5 bar** = pression service (P_s)* ;
- déviation angulaire : ±10°.
- Pression d'essai : 0,5 bar x 1,5 (coefficient de sécurité) = 0,75 bar ;
- déviation angulaire en conditions d'essai : ±15°.

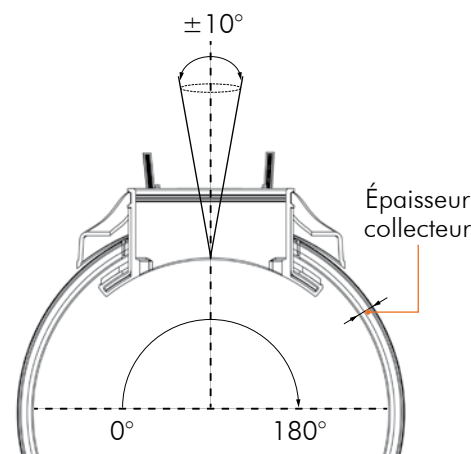
*Sous réserve du bon état de la surface de la paroi intérieure du collecteur et de son carottage. Essais réalisés en interne, rapports des tests sur demande, nous contacter.

En raison de la politique d'innovation continue de NORHAM, les données sont sujettes à modifications. // Données et visuels non contractuels.



Selle inférieure : gomme avec joint mousse et bandes de serrage.

Selle supérieure.



T-FLEX® MULTI

RACCORDS & JOINTS / TULIPES DE PIQUAGE MULTIMATÉRIAUX, MULTICOLLECTEURS

▶ AVANTAGES DE LA TULIPE

T-FLEX® MULTI ne nécessite pas d'outillage spécifique. Montage rapide ≈ moins de 2 min.



Tout en un.

Grâce à son système breveté, une référence pour plusieurs collecteurs (brevet européen N° 3324093).



Système non débouchant dans la canalisation.

Faible encombrement. Tolérance de perçage de 0/+10 par rapport au diamètre de perçage nominal (320/330 pour la TFLEX250MULTI).



Système d'étanchéité.

Réalisé par un joint mousse EPDM sur la paroi intérieure du collecteur (principe de la « cocotte-minute »).



Facile à installer.

Ergots de centrage et de maintien lors du montage de la T-FLEX® MULTI dans le collecteur.



Système de serrage par bandes perforées.

S'adapte à toutes les épaisseurs de collecteurs jusqu'à 70 mm.



Sortie de piquage multimatériaux (avec butée).

Grâce à la technologie FLEX-SEAL Plus® de raccordement flexible multimatériaux.



Instructions de montage en p. 4, vidéos de montage sur www.norham.fr.



T-FLEX® MULTI

RACCORDS & JOINTS / TULIPES DE PIQUAGE MULTIMATÉRIAUX, MULTICOLLECTEURS

► INSTALLATION

Outillages nécessaires* :

- caroteuse et couronne Ø 320 ;
- visseuse (conseillée avec douille de 8) ;
- clé de serrage Ø 8 ;
- tournevis ;
- mètre ruban ;
- pinceau et produit lubrifiant ;
- outils de traçage (feutre...).

* Outils non fournis.

Synthèse des instructions de pose fournies avec la tulipe T-FLEX® MULTI



1. Percer et contrôler le Ø du carottage et le bon état de la surface intérieure du collecteur.



2. Repérer l'axe de « centrage » du carottage.



3. Replier la selle inférieure en deux et l'insérer dans le collecteur.



4. Remonter le corps dans le carottage.



5. Aligner les repères et centrer le corps de la tulipe.



6. Poser la selle supérieure sur la selle inférieure et insérer les bandes dans les têtes de serrage (tournevis ou visseuse).



7. Visser les bandes (couple préconisé 3 à 5 Nm, vissage en croix). Visser par « paliers » de 3 cm.



8. S'assurer du bon plaquage du joint sur la paroi intérieure du collecteur.



9. Réaliser une marque à 120 mm de l'extrémité de la canalisation de piquage.



10. Insérer la canalisation de piquage jusqu'au repère et serrer au couple indiqué (10 Nm).



Z.A DRUISIEUX
26260 ST DONAT
SUR L'HERBASSE FRANCE
TÉL : +33(0)4 75 45 00 00
FAX : +33(0)4 75 45 17 05
www.norham.fr

VOTRE DISTRIBUTEUR :