

# Instructions de montage

## Set de branchement pour pack d'eau domestique Mall - Tano L avec citerne en béton

### Remarque préliminaire :

ces instructions de montage comprennent le montage des accessoires du gestionnaire d'eau de pluie Tano L de Mall (set de branchement et de marquage) pour une utilisation dans une **citerne pour eaux de pluie B avec filtre à fentes de Mall**.

Le pack standard contient les éléments suivants :

- Gestionnaire d'eau de pluie Tano L
- Accessoires des sets de branchement et de marquage
- Citerne pour eaux de pluie B avec filtre à fentes et cône enduit de mortier en usine

Outre les présentes instructions de montage, veuillez tenir compte des notices suivantes :

1. Instructions de montage des installations à réservoirs Mall (travaux souterrains) en général
2. Instructions de montage de la citerne pour eaux de pluie avec filtre à fentes
3. Manuel d'installation du gestionnaire d'eau de pluie Tano L ; à exécuter par un installateur sanitaire agréé
4. Manuel d'installation « Set de branchement » pour le puisage flottant dans le réservoir

### Matériaux/outils

Pour parfaire le pack standard complet, les matériaux et outils suivants doivent être disponibles sur le site de construction :

1. Matériau tubulaire PVC-DN 100 pour réaliser la conduite de raccordement, entrée et sortie de la citerne.
2. Outils/équipements permettant de réaliser une ouverture murale (généralement dans le mur de la cave) pour le passage des conduites d'installation, dans la mesure où cette ouverture n'a pas déjà été prise en compte lors de la planification.
3. Conduite d'aspiration tube PE, d'un diamètre de 32 mm, du gestionnaire d'eau de pluie Tano jusqu'au cône de la citerne dans la longueur requise ; **la longueur possible de la conduite d'aspiration dépend de la hauteur d'aspiration !**
4. Câble de traction (aide pour l'alimentation)

### Contenu

Les articles suivants contenus dans les sets de branchement et de marquage doivent être montés (les flexibles blindés fournis servent au raccordement sans vibration de l'alimentation d'appoint en eau potable ou de la conduite de pression vers les consommateurs/cf. notice Tano L) :



- Pos 1 : capuchon en plastique DN 100 (bouchon d'étanchéité) avec passages pour la conduite d'aspiration et le câble de l'interrupteur à flotteur
- Pos 2 : jeu de joints pour le passage du mur de la cave DN 100
- Pos 3 : raccord à vis PE 1" (1 pouce)
- Pos 4 : tuyau d'aspiration bleu (3 m) pour le puisage flottant et le robinet à flotteur

## Montage

Les numéros des positions se réfèrent aux représentations et schémas joints.

1. Dans la fouille :  
déplacez la citerne prémontée (voir aussi la notice de montage distincte).
2. Dans la cave (ou le site Monsun) :  
formez une ouverture murale ou un carottage pour un passage étanche, en bonne et due forme, du tuyau vide ou des conduites d'installation (**puissance fournie sur le site de construction**). Lors de l'introduction du tuyau vide DN 100 PVC-KG par le mur extérieur de la cave, tenez compte de l'encastrement et de l'étanchéité des conduites articulées. La fente annulaire entre l'embrasure de la paroi de la cave et le côté extérieur du tuyau doit être obturée de manière appropriée. En principe, 3 types d'exécution (voir aussi les illustrations) sont envisageables à cet effet :

a. Manchon

Un élément tubulaire préfabriqué en ciment de fibres avec joint annulaire coulissant à l'intérieur, dans une rainure formée, est bétonné dans la paroi de la cave. La pièce façonnée adaptée à l'épaisseur de la paroi et au diamètre de tube (DN 100 - PVC-KG) doit être commandée puis calibrée et montée à l'avance dans la paroi de la cave. L'embout pointu du tuyau vide peut être au choix introduit par l'extérieur ou l'intérieur.



b. Joint d'étanchéité multilèvres

Le diamètre de l'ouverture du tuyau vide DN 100 PVC-KG dans la paroi de la cave doit être d'exactly 138 mm. Un joint d'étanchéité multilèvres (p. ex. de la marque Fors-heda) est enfoncé et graissé dans cette ouverture. L'embout pointu du tuyau vide peut à présent être introduit par l'extérieur à travers le joint, en direction de la cave.



c. Joint modulaire d'étanchéité

Dans la paroi de la cave, un perçage circulaire avec des diamètres de 150 mm à 200 mm doit être réalisé ou un fourreau correspondant scellé ou bétonné. Des joints colliers (p. ex. de la marque Göhner) sont enfilés sur le tuyau vide et insérés dans l'ouverture. À l'aide d'une clé Allen, les différents éléments d'étanchéité peuvent à présent être élargis et l'espace annulaire fermé.



Attention : dans tous les cas, des évidements circulaires sont requis !

3. Formez la conduite de raccordement en tant que tuyau vide (PVC-DN 100) entre le raccord du tuyau vide dans le cône (ne confondez pas avec l'amenée ! - voir aussi les schémas de montage) et le site Tano (**puissance fournie sur le site de construction**). Poussez d'abord un élément tubulaire d'une longueur d'env. 50 cm de la partie intérieure du cône vers l'extérieur – le manchon tubulaire doit pointer vers l'intérieur !
4. Dans la citerne :  
introduisez le câble de traction à partir du cône dans la conduite de raccordement (tuyau vide) jusqu'à la cave.

5. Dans la citerne :  
tirez la conduite d'aspiration en tube PE d'un diamètre de 32 mm (**procurez-vous la longueur appropriée sur le site de construction**) de la cave dans le cône à l'aide du câble de traction. La conduite de raccordement doit être introduite à l'abri du gel et devrait être posée avec une montée constante vers le site Tano.

6. Dans la citerne :  
introduisez le tuyau d'aspiration bleu du puisage flottant, y compris le robinet à flotteur PE-HD noir (pos. 4) avec la pièce fileté coudée à travers l'ouverture du capuchon en plastique (pos 1).



7. Dans la citerne : enfiler le câble de l'interrupteur à flotteur (pos. 5) par l'ouverture fileté préparée dans le capuchon en plastique fourni DN 100 (pos. 1). Pour cela, enroulez plusieurs fois le puisage flottant autour du tuyau d'aspiration (ou fixez-le avec des moyens de serrage).

8. Dans la cave (ou le site Tano) : introduisez le câble de traction à partir de la cave dans la conduite de raccordement jusqu'au cône.

9. Dans la citerne :  
fixez le câble de l'interrupteur à flotteur (pos. 5) sur le câble de traction et tirez-le par le tuyau vide jusqu'au gestionnaire d'eau de pluie dans la cave.

10. Dans la cave (ou le site Tano) : tirez le câble de l'interrupteur à flotteur et la conduite d'aspiration PE à travers le jeu de joints/le passage de la paroi (pos. 2). Fixez ensuite le jeu de joints à l'intérieur du tuyau vide au niveau de l'ouverture du mur de la cave.

11. Dans la cave (ou sur le site Tano) : Raccordement du câble de l'interrupteur à flotteur et du tuyau d'aspiration au gestionnaire d'eau de pluie Tano, conformément au manuel d'installation distinct.

12. Dans la citerne : reliez le tuyau d'aspiration avec le raccord à vis PE fourni (pos. 3) au tuyau d'aspiration bleu du puisage flottant (pos. 4) et vissez-le au capuchon en plastique (pos. 1) (voir aussi 6.).



13. Dans la citerne : enfoncez le capuchon en plastique (pos. 1) avec les conduites d'installation montées (conduite d'aspiration et câble de l'interrupteur à flotteur) sur le manchon tubulaire de l'élément tubulaire prémonté dans le cône.

14. Dans la citerne : fixez l'interrupteur à flotteur à la hauteur définie au-dessus du fond de la citerne pour eaux de pluie, conformément au manuel d'installation Tano.

15. Dans la fouille :  
raccordement des tuyaux de descente d'eaux de pluie vers la citerne. Il est non seulement possible de raccorder la conduite d'amenée DN 100 (pos. 7) mais également le tuyau de sortie (pos. 8) à l'élément tubulaire prémonté en usine dans le cône (embout pointu vers l'extérieur).