

Branchement-Liner Système CONNEX



Fiable – orientable – étanche

Idéal pour les gaines en PRV et en feutre



Pour la réalisation de branchements



Branchement-Liner Système CONNEX

La création ou la reprise de branchements fait toujours partie des domaines sensibles lors de la réhabilitation de canalisations par gainage. Depuis de nombreuses années, il existe différents procédés et systèmes utilisés avec plus ou moins de succès. Le branchement-Liner Système CONNEX constitue la toute dernière génération de composants modernes et performants, permettant de réaliser de manière fiable, professionnelle et économique des branchements sur des conduites principales réhabilitées à l'aide de gaines (Gaines en PRV, en feutre ou en fibres synthétiques).

Trois variantes

Le branchement-Liner Système CONNEX permet de réaliser des branchements sur des conduites principales réhabilitées à l'aide de gaines (en PRV, en feutre ou en fibres synthétiques). Le branchement-Liner Système CONNEX existe en trois variantes (voir le tableau « Domaines d'utilisation »). La pose est effectuée en créant auparavant une « fenêtre de travail » découpée dans la conduite principale / l'ancienne canalisation, celle-ci devant être réalisée à l'aide d'un outil adapté, tel qu'une meuleuse d'angle. Grâce aux deux joints (intérieur/extérieur) et au mastic 2K le branchement-Liner Système Connex fait corps avec la gaine une fois posé, permettant ainsi de compenser les éventuelles irrégularités de la gaine.

Prérequis pour une mise en œuvre correcte :

- La gaine doit être en bon état et le carottage bien circulaire
- Les ouvertures temporaires dans la gaine doivent pouvoir être percées de manière à obtenir un carottage bien circulaire
- Le gabarit de perçage doit bien épouser la courbure de la gaine
- Les irrégularités de la gaine ne doivent pas être supérieures à 2 mm d'épaisseur

(Les cas particuliers sont décrits dans l'instruction de pose.)



Éléments fournis à la livraison

simple et efficace sur gaines



Domaines d'application

| Conduite principale gainée DN | Diamètre intérieur canalisation principale/gaine | Epaisseur de paroi min. max. | | Branchement DN/OD | Diamètre de perçage | Code article |
|-------------------------------|--|------------------------------|-------|-------------------|---------------------|---------------------------|
| 200 | 188 – 196 mm | 2 mm | 6 mm | 160 mm | 162 ± 1 mm | LACO202.196 ¹⁾ |
| 200 | 188 – 201 mm | 11 mm | 18 mm | 160 mm | 162 ± 1 mm | LACO202.201 |
| 250 | 228 – 244 mm | 2 mm | 10 mm | 160 mm | 162 ± 1 mm | LACO253.242 |
| 300 | 287 – 306 mm | 2 mm | 10 mm | 160 mm | 162 ± 1 mm | LACO302.306 |
| 400 | 388 – 412 mm | 3 mm | 27 mm | 160 mm | 200 ± 1 mm | LACO404.412 |
| 500 | 453 – 513 mm | 3 mm | 27 mm | 160 mm | 200 ± 1 mm | LACO502.513 |
| 600 | 572 – 607 mm | 3 mm | 27 mm | 160 mm | 200 ± 1 mm | LACO602.607 |
| 700 – 800 | 665 – 809 mm | 3 mm | 27 mm | 160 mm | 200 ± 1 mm | LACO702.809 |
| 900 – 1500 | 856 – 1500 mm | 3 mm | 27 mm | 160 mm | 200 ± 1 mm | LACO902.1212 |
| 250 | 226 – 244 mm | 3 mm | 27 mm | 200 mm | 200 ± 1 mm | LACO251.241 |
| 250 | 249 – 259 mm | 3 mm | 27 mm | 200 mm | 200 ± 1 mm | LACO252.259 |
| 300 | 275 – 295 mm | 3 mm | 27 mm | 200 mm | 200 ± 1 mm | LACO304.295 |
| 400 | 388 – 412 mm | 3 mm | 27 mm | 200 mm | 200 ± 1 mm | LACO402.412 |
| 500 | 453 – 513 mm | 3 mm | 27 mm | 200 mm | 200 ± 1 mm | LACO501.513 |
| 600 | 572 – 607 mm | 3 mm | 27 mm | 200 mm | 200 ± 1 mm | LACO601.607 |
| 700 – 800 | 665 – 809 mm | 3 mm | 27 mm | 200 mm | 200 ± 1 mm | LACO701.809 |
| 900 – 1500 | 856 – 1500 mm | 3 mm | 27 mm | 200 mm | 200 ± 1 mm | LACO901.1212 |



¹⁾ Perçage possible seulement avec un gabarit de centrage

Cas particulier : orifice pré-fraisé par un robot dans la gaine

| Conduite principale gainée DN | Comme guide pour centreur de scie cloche PRV | Orifice maxi. fraisé dans la gaine | Gabarit de perçage/code article |
|-------------------------------|--|------------------------------------|---------------------------------|
| 200 | 162 ± 1 mm | 142 mm | LAZBS200162* |
| 225 | 162 ± 1 mm | 142 mm | LABS225162 |
| 250 | 162 ± 1 mm | 142 mm | LABS250162 |
| 300 | 162 ± 1 mm | 142 mm | LABS300162 |
| 250 | 200 ± 1 mm | 180 mm | LABS250200 |
| 300 | 200 ± 1 mm | 180 mm | LABS300200 |
| 400 | 200 ± 1 mm | 180 mm | LABS400200 |
| 500 | 200 ± 1 mm | 180 mm | LABS500200 |
| 600 | 200 ± 1 mm | 180 mm | LABS600200 |
| 800 | 200 ± 1 mm | 180 mm | LABS800200 |

Dans les cas d'un orifice pré-percé par un robot dans la gaine, le gabarit de perçage-Liner est utilisé. Son utilisation est obligatoire afin de réaliser un perçage correct et dans le respect des côtes de perçage nécessaires au montage du branchement-Liner Système CONNEX. Pour connaître les étapes de pose nécessaires, consultez les instructions de pose du fabricant.



*Gabarit de centrage



Gabarit de perçage





Selle de piquage à coller HSK

L'alternative en présence d'un orifice fraisé trop grand



Si les orifices fraisés sont trop grands ou si l'état de la gaine présente un rayon de courbure inadapté à l'utilisation d'un branchement-Liner Système CONNEX, la selle de piquage à coller HSK constitue une excellente solution pour la reprise de branchements sur des canalisations principales gainées. Elle est disponible dans les diamètres de branchement DN/OD 160 et DN/OD 200 pour des conduites principales DN 200 à 600 (cf. tableau). La rotule HSK VARIO intégrée à la selle apporte une

grande flexibilité lors de la mise en œuvre. Avant la pose, une « fenêtre de travail » est découpée sur la conduite principale, de la taille de l'embase incurvée de la selle et la gaine est ainsi dégagée. La selle peut ensuite être collée. La selle de piquage permet également de compenser les légères irrégularités ou les légers plissements de la gaine. Un primaire d'accrochage et une colle bi-composant sont également fournis à la livraison. La colle doit être étalée à l'aide d'une spatule comme indiqué dans les instructions de pose. Des versions pour des diamètres nominaux plus importants sont disponibles sur demande.



Selle de piquage à coller HSK fixée à l'aide de la clé de serrage



Éléments fournis à la livraison

| Conduite principale gainée DN | Branchement DN/OD | Orifice (fraisé ou percé) d'un diamètre maxi. de | Code article |
|-------------------------------|-------------------|--|----------------|
| 200 | 160 | 175 mm | HSSKS200160SET |
| 225 | 160 | 190 mm | HSSKS225160SET |
| 250 | 160 | 210 mm | HSSKS250160SET |
| 300 | 160 | 230 mm | HSSKS300160SET |
| 350 | 160 | 240 mm | HSSKS350160SET |
| 400 | 160 | 250 mm | HSSKS400160SET |
| 450 | 160 | 260 mm | HSSKS450160SET |
| 500 | 160 | 270 mm | HSSKS500160SET |
| 600 | 160 | 280 mm | HSSKS600160SET |
| 250 | 200 | 210 mm | HSSKS250200SET |
| 300 | 200 | 230 mm | HSSKS300200SET |
| 350 | 200 | 240 mm | HSSKS350200SET |
| 400 | 200 | 250 mm | HSSKS400200SET |
| 450 | 200 | 260 mm | HSSKS450200SET |
| 500 | 200 | 270 mm | HSSKS500200SET |
| 600 | 200 | 280 mm | HSSKS600200SET |

Funke France

1, Rue de Mailly • F-69300 Caluire
Tél. : 04 78 30 11 88 • Fax : 04 78 30 43 77

funkefrance@funkegruppe.de
www.funkefrance.fr

