

FGFA

Adaptateur à bride FRIAGRIP (pièce EU)

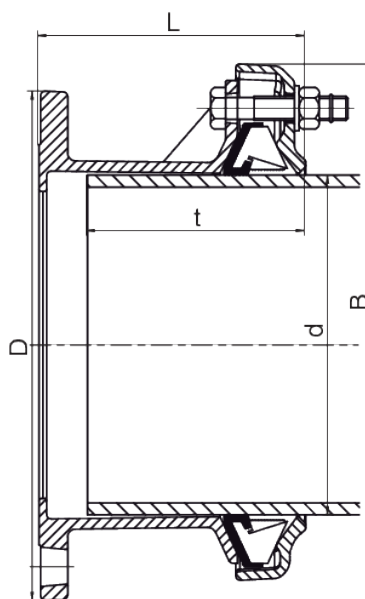
Adaptateur à bride à adhérence longitudinale pour le raccordement de tuyaux de différents matériaux (acier, fonte, fonte ductile, amianteciment, PVC, PE-HD/PEX) dans le génie civil.

- Corps et bague de suivi en fonte ductile (EN-GS-450-10).
- Protection anticorrosion Rilsan (min. 250 µm selon GSK)
- Un système de préhension pour tous les matériaux de tuyaux : segment de maintien en acétal, segment de préhension en acétal, revêtu de corindon
- Matériau du joint EPDM ou NBR
- Tolérance de diamètre en fonction des dimensions jusqu'à 54 mm max.
- Vis et écrous en acier inoxydable
- Possibilité de couder les tubes de 4 degrés max.
- Dimensions des raccords à bride selon DIN EN1092, PN 10 et PN 16
- Plage de température : -20°C - +30°C

Remarque:

En cas d'application sur des tubes PE-HD/PEX, notre douille de soutien interne SHVA est nécessaire.

En cas d'application sur des tubes AZ, la liaison des forces longitudinales ne peut pas être garantie.



Référence	product.detail.attribute.dSmall	product.detail.attribute.pn	product.detail.attribute.flanschDN	product.detail.attribute.flanschPN	D	p
672000	43,5-63,5	16	40	10/16	150	6
672001	43,5-63,5	16	50	10/16	165	6
672002	48,0-71,0	16	50	10/16	165	6
672003	63,0-83,7	16	65	10/16	185	6
672005	85,7-107,0	16	80	10/16	200	6

Adaptateur à bride FRIAGRIP (pièce EU)

Référence	product.detail.attribute.dSmall	product.detail.attribute.pn	product.detail.attribute.flanschDN	product.detail.attribute.flanschPN	D	p
672007	107,2-133,2	16	100	10/16	220	9
672009	132,2-160,2	16	125	10/16	252	9
672011	158,2-192,2	16	150	10/16	285	9
672013	192,2-226,9	16	200	10/16	340	12
672015	218,1-256,0	16	200	10/16	340	12
672017	266,2-310,2	16	250	10/16	400	12
672019	315,0-356,0	16	300	10/16	470	12
672021	352,2-396,0	10	350	10/16	520	12
672023	398,2-442,0	10	400	10/16	580	12
672025	448,0-492,0	10	400	10/16	580	12
672027	498,0-552,0	10	500	10/16	715	14
672029	558,0-608,0	10	500	10/16	715	14
672031	604,0-648,0	10	600	10/16	840	19
672033	676,0-726,0	10	600	10/16	840	19

Référence	product.detail.attribute.dSmall	product.detail.attribute.pn	product.detail.attribute.flanschDN	product.detail.attribute.flanschPN	D	p
670000	43,5-63,5	16	40	10/16	150	6
670001	43,5-63,5	16	50	10/16	165	6
670002	48,0-71,0	16	50	10/16	165	6
670003	63,0-83,7	16	65	10/16	185	6
670005	85,7-107,0	16	80	10/16	200	6
670007	107,2-133,2	16	100	10/16	220	9
670009	132,2-160,2	16	125	10/16	252	9
670011	158,2-192,2	16	150	10/16	285	9
670013	192,2-226,9	16	200	10/16	340	12
670015	218,1-256,0	16	200	10/16	340	12
670017	266,2-310,2	16	250	10/16	400	12
670019	315,0-356,0	16	300	10/16	470	12
670021	352,2-396,0	10	350	10/16	520	12
670023	398,2-442,0	10	400	10/16	580	12

Adaptateur à bride FRIAGRIP (pièce EU)

Domaines d'application

Adaptateur à bride FRIAGRIP FGFA comme élément de raccordement* à force longitudinale pour des tuyaux de différents matériaux (acier, fonte, fonte ductile, fibrociment**, PVC****, PE-HD/PEX***). Disponible de DN 40 à DN 600+. Les plages de serrage sont conçues jusqu'à DN300 de manière à ce qu'un élément de construction puisse être utilisé sur tous les matériaux de tuyaux d'un diamètre nominal. Pour les composants > DN 300, il faut tenir compte du diamètre extérieur du tube.

Les modèles de brides pour FGFA sont généralement réalisés en PN 10 et PN 16 selon EN 1092 (voir extrait).

FRIAGRIP peut être utilisé avec un joint NBR pour les fluides gaz, eau et eaux usées, dans le réseau de distribution d'eau potable avec un joint EPDM (DVGW-W270 [11.2007], KTW). Vis et écrous en acier inoxydable (V2A / V4A).

Les éléments de construction FRIAGRIP sont exclusivement utilisables dans le génie civil !

Instructions de mise en œuvre

Avec FRIAGRIP, il est possible de réaliser des assemblages par adhérence longitudinale sans contre-appui (exception : tuyaux en fibrociment).

Les extrémités des tuyaux doivent être préparées selon les exigences générales de montage (voir instructions de montage FRIAGRIP). Les profondeurs d'emboîtement t_{min} / t_{max} doivent impérativement être respectées.

*Eau : \leq DN 300 PN 16, $>$ DN 300 PN 10 / Gaz : \leq DN 400 PN 5 Les indications de la plaque signalétique doivent être respectées !

** Pour les tuyaux en fibrociment, la liaison des forces longitudinales ne peut pas être garantie.

*** Pour l'application avec des tubes PE-HD/PEX, il faut utiliser la douille d'appui FRIAGRIP (type FRIATEC mod. SHVA, voir la liste de prix FRIAGRIP actuelle) (voir FRIAGRIP Info n° HI409).

**** Pour l'application sur des tuyaux de gaz en PVC, voir FRIAGRIP Info n° HI410. Pour les tuyaux en PVC avec des épaisseurs de paroi DIN 8061/62 - PN 10, il faut utiliser la douille d'appui FRIAGRIP (type FRIATEC mod. SHVA, voir la liste de prix FRIAGRIP actuelle) (voir FRIAGRIP Info n° HI409).

Pour une application sur des tubes en acier inoxydable, voir FRIAGRIP Information n° HI420.

De bonnes raisons pour choisir FRIAGRIP

- Les travaux de génie civil et d'intégration sont réduits au minimum (pas de culées nécessaires en cas de changement de direction).
- Les éléments sont livrés prémontés en usine, ce qui évite les travaux de transformation et de remplacement sur place.
- Un ensemble d'étanchéité et un segment de préhension pour les matériaux de tuyaux en acier, fonte, fonte ductile, fibrociment, PVC, PE-HD/PEX
- Le système d'étanchéité et le système de préhension fonctionnent indépendamment l'un de l'autre. Une étanchéité fiable est ainsi garantie en cas de charge axiale dynamique.
- Le profil gaufré du joint forme des chambres d'étanchéité sur la surface du tube, ce qui favorise une étanchéité fiable sur les surfaces rugueuses des tubes.
- Inclinaison des tubes jusqu'à 8° (raccord) ou 4° (adaptateur à bride). En cas de rupture de tube, l'installation de deux raccords permet de compenser un décalage d'axe. Les accouplements agissent comme une articulation et maintiennent la tuyauterie sans tension.
- Montage facile avec des outils courants.

FGFA

Adaptateur à bride FRIAGRIP (pièce EU)

- Un seul couple de serrage pour tous les matériaux de tuyaux
- Il n'est pas nécessaire de vérifier plusieurs fois le couple de serrage des vis.
- La plage de tolérance allant jusqu'à 54 mm permet d'assembler différents matériaux de tuyaux avec un seul composant. Réduction des stocks chez les fournisseurs et les commerçants