

# FGPA

## FRIAGRIP Adaptateur PE

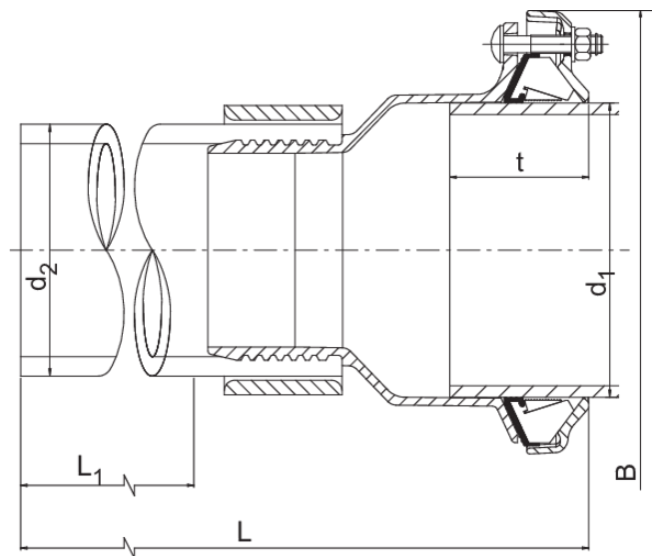
Adaptateur de transition à force longitudinale sur embout à souder en PE100 SDR11 pour le raccordement de tuyaux de différents matériaux (acier, fonte, fonte ductile, amiante-ciment, PVC, PE-HD/PEX) dans le génie civil.

- 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 38 mm max.
- Vis et écrous en acier inoxydable
- Possibilité de couder les tubes de 4 degrés max.
- 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.d1Small	product.detail.attribute.d2Small	product.detail.attribute.pn	product.detail.attribute.tSmallMin	product.
673005	85,7-107,0	90	16	65	95
673007	107,2-133,2	110	16	90	115
673008	107,2-133,2	125	16	90	115
673009	132,2-160,2	110	16	90	115
673010	132,2-160,2	125	16	90	115
673011	158,2-192,2	160	16	90	125

## FRIAGRIP Adaptateur PE

Référence	product.detail.attribute.d1Small	product.detail.attribute.d2Small	product.detail.attribute.pn	product.detail.attribute.tSmallMin	product.
673012	158,2-192,2	180	16	90	125
673015	218,1-256,0	225	16	125	165

Référence	product.detail.attribute.d1Small	product.detail.attribute.d2Small	product.detail.attribute.pn	product.detail.attribute.tSmallMin	product.
671005	85,7-107,0	90	5	65	95
671007	107,2-133,2	110	5	90	115
671008	107,2-133,2	125	5	90	115
671009	132,2-160,2	110	5	90	115
671010	132,2-160,2	125	5	90	115
671011	158,2-192,2	160	5	90	125
671012	158,2-192,2	180	5	90	125
671015	218,1-256,0	225	5	125	165

## FRIAGRIP Adaptateur PE

### Domaines d'application

Adaptateur FRIAGRIP PE FGPA comme élément de raccordement à force longitudinale pour des tuyaux de différents matériaux (acier, fonte, fonte ductile, fibrociment\*\*, PVC\*\*\*\*, PE- HD\*\*\*). Disponible de DN 80 à DN 200.

Les plages de serrage sont conçues de manière à ce qu'un composant puisse être utilisé sur tous les matériaux de tube d'un diamètre nominal.

Embout à souder PE100, SDR 11.

FRIAGRIP peut être utilisé avec le joint NBR pour les fluides gaz, eau et eaux usées, dans le réseau de distribution d'eau potable avec le 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, l'adhérence longitudinale ne peut pas être garantie.

\*\*\* Pour l'application avec des tuyaux 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).

Pour l'application sur des tuyaux en acier inoxydable, voir l'information FRIAGRIP 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.
- Un seul couple de serrage pour tous les matériaux de tuyaux

**FGPA**

## **FRIAGRIP Adaptateur PE**

- 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