

# URFA

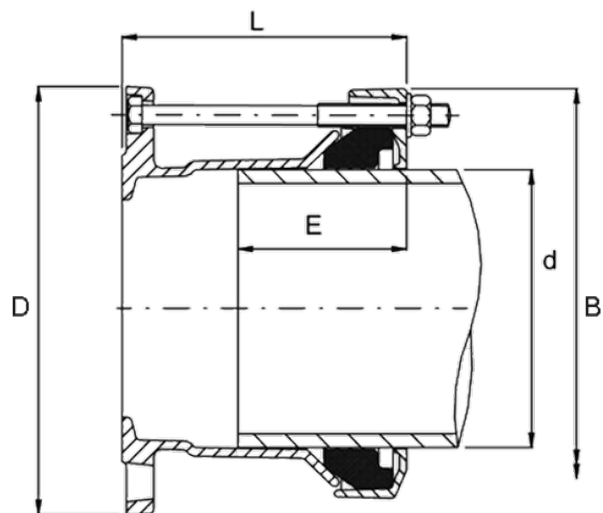
## Adaptateur à bride Ultra-Range (pièce EU)

Adaptateur à bride pour le raccordement de tuyaux de différents matériaux (acier, fonte, fonte ductile, amiante-ciment, PVC, PE-HD/PEX).

- Corps et bague de suivi en fonte ductile (EN-GS-450-10).
- Protection anticorrosion Rilsan (min. 250  $\mu\text{m}$  selon GSK)
- Vis et écrous zingués/revêtus de sheraplex ou en acier inoxydable
- Matériau du joint EPDM ou NBR
- Tolérance de diamètre en fonction des dimensions max. 34 mm
- 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 :  $-20^{\circ}\text{C}$  -  $+30^{\circ}\text{C}$

### Remarque:

Pour l'application sur des tubes PE-HD/PEX, notre douille de soutien interne SHVA est nécessaire. Comme alternative, nous recommandons le produit FRIAGRIP à adhérence longitudinale.



Référence	product.detail.attribute.dSmall	product.detail.attribute.flanschDN	product.detail.attribute.flanschPN	D	product.detail.attribute
UR-14R9-043-05	43,5-63,5	50	10/16	167	80
UR-14R9-063-06	63,0-83,7	65	10/16	185	80
UR-14R9-085-08	85,7-107,0	80	10/16	200	80
UR-14R9-107-10	107,2-133,2	100	10/16	234	85
UR-14R9-132-12	132,2-160,2	125	10/16	268	90
UR-14R9-158-15	158,2-192,2	150	10/16	317	100
UR-14R9-192-20	192,2-226,9	200	10/16	344	100
UR-14R9-218-20	218,1-252,1	200	10/16	374	100

# URFA

## Adaptateur à bride Ultra-Range (pièce EU)

Référence	product.detail.attribute.dSmall	product.detail.attribute.flanschDN	product.detail.attribute.flanschPN	D	product.detail.attribute
UR-14R9-266-25	266,2-300,2	250	10/16	424	100
UR-14R9-315-30	315,0-349,0	300	10/16	472	100

Référence	product.detail.attribute.dSmall	product.detail.attribute.flanschDN	product.detail.attribute.flanschPN	D	product.detail.attribute
UR-14R9X043-05	43,5-63,5	50	10/16	167	80
UR-14R9X063-06	63,0-83,7	65	10/16	185	80
UR-14R9X085-08	85,7-107,0	80	10/16	200	80
UR-14R9X107-10	107,2-133,2	100	10/16	234	85
UR-14R9X132-12	132,2-160,2	125	10/16	268	90
UR-14R9X158-15	158,2-192,2	150	10/16	317	100
UR-14R9X192-20	192,2-226,9	200	10/16	344	100
UR-14R9X218-20	218,1-252,1	200	10/16	374	100
UR-14R9X266-25	266,2-300,2	250	10/16	424	100
UR-14R9X315-30	315,0-349,0	300	10/16	472	100

Référence	product.detail.attribute.dSmall	product.detail.attribute.flanschDN	product.detail.attribute.flanschPN	D	product.detail.attribute
UR-14R2-043-05	43,5-63,5	50	10/16	167	80
UR-14R2-063-06	63,0-83,7	65	10/16	185	80
UR-14R2-085-08	85,7-107,0	80	10/16	200	80
UR-14R2-107-10	107,2-133,2	100	10/16	234	85
UR-14R2-132-12	132,2-160,2	125	10/16	268	90
UR-14R2-158-15	158,2-192,2	150	10/16	317	100
UR-14R2-192-20	192,2-226,9	200	10/16	344	100
UR-14R2-218-20	218,1-252,1	200	10/16	374	100
UR-14R2-266-25	266,2-300,2	250	10/16	424	100
UR-14R2-315-30	315,0-349,0	300	10/16	472	100

Référence	product.detail.attribute.dSmall	product.detail.attribute.flanschDN	product.detail.attribute.flanschPN	D	product.detail.attribute
UR-14R2X043-05	43,5-63,5	50	10/16	167	80
UR-14R2X063-06	63,0-83,7	65	10/16	185	80
UR-14R2X085-08	85,7-107,0	80	10/16	200	80
UR-14R2X107-10	107,2-133,2	100	10/16	234	85
UR-14R2X132-12	132,2-160,2	125	10/16	268	90
UR-14R2X158-15	158,2-192,2	150	10/16	317	100

# URFA

## Adaptateur à bride Ultra-Range (pièce EU)

Référence	product.detail.attribute.dSmall	product.detail.attribute.flanschDN	product.detail.attribute.flanschPN	D	product.detail.attribute
UR-14R2X192-20	192,2-226,9	200	10/16	344	100
UR-14R2X218-20	218,1-252,1	200	10/16	374	100
UR-14R2X266-25	266,2-300,2	250	10/16	424	100
UR-14R2X315-30	315,0-349,0	300	10/16	472	100

# URFA

## Adaptateur à bride Ultra-Range (pièce EU)

### Domaines d'application

Les adaptateurs à bride et les accouplements Ultra-Range sont des éléments de raccordement flexibles pour les tuyaux en acier, en fonte, en fonte ductile, en fibrociment, en PVC, en PE-HD/PEX, disponibles de DN 40 à DN 300.

Jusqu'au DN 300, les plages de serrage sont conçues de manière à ce qu'un élément puisse être utilisé sur tous les matériaux de tuyaux d'un diamètre nominal.

Les modèles de brides pour URFA sont généralement réalisés en PN 10 et PN 16 conformément à la norme EN 1092.

Ultra-Range peut être soumis à une pression de service allant jusqu'à 16 bars dans le domaine de l'eau et jusqu'à PN 5 dans le domaine du gaz.

Ultra-Range peut être utilisé avec un joint NBR pour les fluides gaz, eau et eaux usées, et avec un joint EPDM (DVGW-W270 [11.2007], KTW) dans le réseau de distribution d'eau potable. Les vis et les écrous correspondent à la classe de résistance 8.8/8 et sont galvanisés/revêtus de sheraplex ou en acier inoxydable.

### Instructions de mise en œuvre

- Ultra-Range permet de réaliser des raccords flexibles entre des tubes de matériaux identiques ou différents.
- Les extrémités des tubes doivent être préparées conformément aux exigences générales de montage (voir les instructions de montage FRIAGRIP).
- Les profondeurs d'emboîtement  $t_{min}/t_{max}$  doivent impérativement être respectées.
- 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). Comme alternative, nous recommandons les produits FRIAGRIP et AQUAFast à adhérence longitudinale.

### Les bonnes raisons de choisir Ultra-Range

- Design éprouvé, corps et bague de suivi en fonte ductile GGG40 et revêtus de RILSAN®.
- Les brides sont généralement percées PN 10 et PN 16
- Les composants sont livrés prémontés en usine, ce qui évite les travaux de transformation et de remplacement sur place
- Un seul joint pour les matériaux de tuyaux en acier, fonte, fonte ductile, fibrociment, PVC, PE-HD/PEX
- Inclinaison des tuyaux jusqu'à 8° (URK) ou 4° (URFA). En cas de rupture de tube, l'installation de deux raccords permet de compenser un décalage d'axe. Les raccords agissent comme une articulation et maintiennent la conduite sans tension.
- Montage facile avec des outils courants.
- 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 34 mm permet d'assembler différents matériaux de tuyaux avec un seul composant. Réduction des stocks chez les fournisseurs et les distributeurs