

# USTRS

## Raccord PE-HD extrémité pointue / tube acier

Raccord de transition PE-HD extrémité pointue/tube en acier USTRS

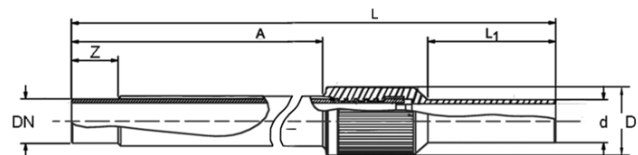
- Gaz
- Pression de service : MOP (gaz) 10 bar
- Matériau : PE 100 et acier (ISO 3183 / API5L)

### Remarque:

A utiliser avec les manchons à souder UB.

Côté acier ancré dans le PE de manière indissociable et sans risque de torsion.

Lot de tubes en acier identifié par le changement de poinçon de l'embout du tube.



PE 100 SDR 11

Pression de service maximale admissible 10 bar (gaz)



Référence	product.detail.attribute.dSmall	D	product.detail.attribute.l1	product.detail.attribute.wSmall	product.detail.attribute.fieldZ	g
616632	20	45	80	2,60	15	0
616633	25	45	90	2,60	35	0
616634	32	51	95	3,20	35	1
616635	40	63	100	3,20	35	1
616636	50	70	110	3,20	35	1
616637	63	89	110	3,60	35	2
616638	75	95	130	3,60	35	2
616639	90	117	140	4,00	45	4
616640	110	150	145	5,40	45	7
616641	125	150	150	5,40	45	9
616642	140	163	155	5,00	45	8
616643	160	210	160	5,00	45	1
616644	180	210	170	5,00	45	1

# USTRS

## Raccord PE-HD extrémité pointue / tube acier

Référence	product.detail.attribute.dSmall	D	product.detail.attribute.l1	product.detail.attribute.wSmall	product.detail.attribute.fieldZ	g
616645	200	259	155	6,30	45	1
616646	225	259	145	6,30	45	1
616647	250	324	140	6,30	45	2
616648	280	324	160	6,30	45	3
616649	315	368	220	8,80	45	4
616650	355	368	260	8,80	45	4
616651	400	475	190	8,80	45	8
616652	500	590	365	10,00	50	1
616653	630	735	430	12,70	50	2

# USTRS

## Raccord PE-HD extrémité pointue / tube acier

### Domaine d'utilisation

Les raccords de transition FRIALEN USTRS sont des raccords de transition de matériaux pour le passage d'un tube en acier à une conduite en PE-HD. Le raccordement au raccord de tubulure de l'USTRS à la conduite PE-HD s'effectue avec les manchons FRIALEN. Le côté acier de l'USTRS est relié au tube en acier par soudage.

L'extrémité soudée de la pièce de transition est réalisée selon la norme ASTM A106 et DIN EN ISO 3183.

Veillez tenir compte des marquages obligatoires directement sur le produit.

Marque de contrôle DVGW délivrée avec n° d'enregistrement :

- DG-7521CR0259
- DW-7511CR0156

Embouts à souder selon la norme : ASTM A106, DIN EN ISO 3183 (w = épaisseur de paroi du tube en acier)

Matériau Acier ISO 3183 / API5L.

### Instructions de mise en œuvre

Les raccords de transition FRIALEN USTRS sont assemblés côté acier à l'aide de la soudure à l'arc. En raison de l'apport de chaleur, seul le soudage à l'arc est autorisé pour la soudure.

Le côté PE-HD avec extrémité soudée est soudé par FRIALEN - de manière étanche et avec une force longitudinale.

Le soudage du côté acier et du côté PE-HD est effectué selon les exigences générales de montage (voir "Pièces de transition" dans les "Instructions de montage" pour les raccords de sécurité FRIALEN pour conduites de raccordement et de distribution) (enlever la peau d'oxyde du tuyau / nettoyer, etc.).

### De bonnes raisons pour les raccords de transition FRIALEN USTRS :

- Côté acier ancré dans le PE-HD de manière indissociable et sans risque de torsion
- Faible besoin d'isolation grâce au tube en acier revêtu
- Côté PE-HD avec extrémité à souder pour une mise en œuvre sans dispositifs de retenue, conçu pour les raccords à manchon FRIALEN
- Raccord résistant à l'arrachement
- Construction compacte
- Code-barres supplémentaire pour la traçabilité de la pièce (Traceability-Coding)
- Possibilité d'enlever la couche d'oxyde sur l'extrémité à souder en PE avec des appareils de pelage