

# Adaptateurs avec embout PE à souder UltraGrip et bouchons nouvelle génération

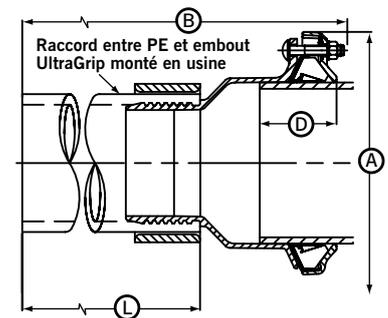
## Spécifications

### Adaptateurs avec embout lisse

► Longueur de PE permettant deux raccords par électrofusion

► Jusqu'à 4° de flexion angulaire sur l'embout UltraGrip

Dimension nominale	Gamme de dimensions		PE		Profondeur d'insertion (D)		Dimensions			Boulons		Poids (kg)
							Hors tout		Attente PE	Dimension	Type	
	Mini.	Maxi.	Mini.	Maxi.	A	B	L					
80	85,7	107,0	90	11	65	95	212	682	496	3-M12x70	HRH	6,8
100	107,0	133,2	110	11	90	115	280	708	496	3-M16x93	CSX	11,8
100	107,0	133,2	125	11	90	115	280	701	496	3-M16x93	CSX	12,5
125	132,2	160,2	110	11	90	115	305	727	496	3-M16x93	CSX	13,4
125	132,2	160,2	125	11	90	115	305	721	496	3-M16x93	CSX	14,1
150	158,2	192,2	160	11	90	125	339	730	496	4-M16x93	CSX	20,0
150	158,2	192,2	180	11	90	125	339	727	496	4-M16x93	CSX	22,5
200	218,1	256,0	225	11	125	165	432	751	496	5-M16x93	CSX	34,8



### Bouchons

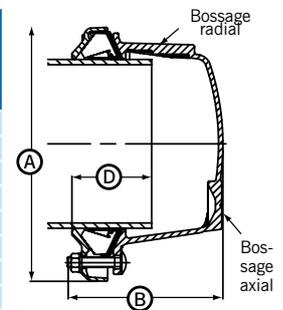
► Bouchons percés et taraudés disponibles en option :

- Axial – à usage de point d'entrée ou de vidange (mini. = 1/2", maxi. = 2" - toutes dimensions)
- Radial - à usage d'orifice de libération d'air ou de purge (mini. = 1/2", maxi. = 2", selon diamètre)

► Jusqu'à 4° de déviation angulaire

► Bouchons fournis avec boulons en acier à revêtement Sheraplex permettant une utilisation répétée sans lubrification des filetages. Les boulons en acier inoxydable sont en option.

Dimension nominale	Gamme de dimensions		Profondeur d'insertion (D)		Bosage				Dimensions		Boulons		Poids (kg)
					Axial		Radial						
	Mini.	Maxi.	Mini.	Maxi.	BSP mini.	BSP maxi.	BSP mini.	BSP maxi.	A	B	N°-dimension	Type	
40	43,5	63,5	65	95	1/2"	2"	1/2"	3/4"	168	150	3-M12x70	CSX	3,1
65	63,0	83,7	65	95	1/2"	2"	1/2"	3/4"	189	150	3-M12x70	CSX	3,6
80	85,7	107,0	65	110	1/2"	2"	1/2"	3/4"	212	166	3-M12x70	CSX	4,4
100	107,0	133,2	90	125	1/2"	2"	1/2"	1"	280	197	3-M16x93	CSX	8,4
125	132,2	160,2	90	135	1/2"	2"	1/2"	1"	305	215	3-M16x93	CSX	10,0
150	158,2	192,2	90	135	1/2"	2"	1/2"	1"	339	219	4-M16x93	CSX	12,5
175	192,2	226,9	125	165	1/2"	2"	1/2"	1"	403	235	5-M16x93	CSX	19,2
200	218,1	256,0	125	165	1/2"	2"	1/2"	1 1/2"	432	237	5-M16x93	CSX	21,1
250	266,2	310,0	125	165	1/2"	2"	1/2"	2"	476	309	6-M16x120	CSX	32,2
300	315,0	356,0	125	200	1/2"	2"	1/2"	2"	522	310	8-M16x120	CSX	38,9



### Pression et température de service nominales

Dimension nominale	Produit grippant		Produit souple		Température de service
	Gaz	Eau	Gaz	Eau	
DN40 à DN300	5 bar	16 bar	5 bar	16 bar	-20 à +30 °C
DN350 à DN400	5 bar	10 bar	5 bar	10 bar	
DN450 à DN600	Sans objet	10 bar	Sans objet	10 bar	

Remarques :

- 1) Pression de test sur site – 1,5 fois la pression de service.
- 2) Pression de test en usine – l'exigence minimale des normes européennes est de 1,5 fois la pression de service plus 5 bars (p. ex. 29 bars pour une pression de service de 16 bars), mais dans de nombreux cas, Viking Johnson atteint des niveaux nettement plus élevés, jusqu'à 36 bars.
- 3) Tous les composants en contact avec l'eau sont agréés pour l'eau potable.

Couple de serrage des boulons	
	Nm
M12	55 à 70
M16	95 à 120
M20	200 à 225

### Remarques concernant les raccords UltraGrip

#### Solution verrouillée adaptée pour

Acier/fonte ductile/fonte grise/PE/PVC

#### Solution non verrouillée adaptée pour

Acier/fonte ductile/fonte grise/PVC/fibrociment

#### Inserts inox – tuyaux en PE et PVC

Un insert de support à ajustement serré est nécessaire sur :

- Tous les tuyaux en PE
- Les tuyaux en PVC à parois minces

### Matériaux et normes applicables

#### Contre-bridés, corps d'adaptateur Pecat, bouchon

Fonte à graphite sphéroïdal ductile selon BS EN 1563 symbole EN-GJS-450-10

#### Joints

**EPDM** : composé EPDM de qualité E selon

BS EN 681-1, agréments WA KTW et DVGW

**NBR** : composé nitrile selon EN682, agrément

DVGW

#### Grips et Convoyeur

Copolymère d'acétal de qualité M25 ou équivalent

#### Vis/écrous/rondelles

Vis - acier inoxydable selon BS EN 3506-1, nuance A2, classe de qualité 80 ou 70

Écrous - acier inoxydable selon BS EN 3506-2, nuance A4, classe de qualité 80 acier selon BS EN 20898-2, classe de qualité 8.0

Rondelles - acier inoxydable – BS1449:PT2 nuance 304 S15

#### Manchon de finition pour adaptateur Pecat

Tube en acier doux selon DIN1629, nuance ST52 ou ST37-2

#### Tuyau en PE pour adaptateur Pecat

Le tuyau utilisé pour l'adaptateur Pecat est en PE100 SDR 11 noir.

#### Revêtements

**Composants fonte/métal** - nylon Rilsan 11 (noir)

**Boulons** - lubrifiant sec

**Écrous** - revêtement Dacromet

#### Agréments

**Nylon Rilsan 11 (noir)** : Agrément WRAS pour utilisation avec de l'eau potable

Joint : Agréments WRAS ainsi que KTW, DVGW et W270

Toutes les précautions ont été prises pour vérifier l'exactitude des informations figurant dans la présente publication au moment de la mise sous presse. Crane Ltd n'accepte aucune responsabilité ni obligation relative à des erreurs typographiques ou omissions ni à une interprétation erronée des informations figurant dans la publication, et se réserve le droit de modifier cette dernière sans préavis.