

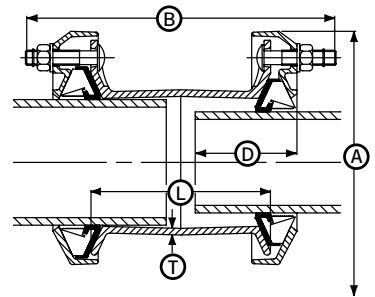
# Raccords UltraGrip nouvelle génération

## Spécifications

### Manchons

► Jusqu'à 8° de déviation angulaire

Dimension nominale	Gamme de dimensions		Profondeur d'insertion (D)		Dimensions				Boulons		Poids (kg)
	Mini.	Maxi.	Mini.	Maxi.	Hors tout		Manchon		N°-dimension	Type	
					A	B	L	T			
40	43,5	63,5	65	95	168	262	144	7,0	6-M12x70	HRH	5,2
50	48,0	71,0	65	110	178	296	180	5,0	6-M12x70	CSX	5,6
65	63,0	83,7	65	95	189	262	144	7,0	6-M12x70	HRH	6,1
80	85,7	107,0	65	110	212	288	170	7,0	6-M12x70	HRH	7,7
100	107,0	133,2	90	125	280	342	180	7,0	6-M16x93	CSX	13,4
125	132,2	160,2	90	125	305	342	180	6,0	6-M16x93	CSX	14,3
150	158,2	192,2	90	135	339	386	213	6,5	8-M16x93	CSX	19,9
175	192,2	226,9	125	165	403	400	220	6,5	10-M16x93	CSX	32,8
200	218,1	256,0	125	165	432	400	220	6,5	10-M16x93	CSX	35,0
250	266,2	310,0	125	165	476	524	300	8,0	12-M16x120	CSX	52,3
300	315,0	356,0	125	200	522	524	300	8,0	16-M16x120	CSX	63,2
350	352,2	396,0	125	200	577	525	300	7,5	18-M16x120	CSX	73,9
400	398,2	442,0	125	200	623	525	300	7,5	20-M16x120	CSX	81,9
450	448,0	492,0	135	215	713	545	300	7,5	24-M16 x 150	HRH	135,0
500	498,0	552,0	155	215	803	565	300	7,5	18-M20 x 150	HRH	142,0
500	558,0	608,0	155	215	860	565	300	7,5	20-M20 x 150	HRH	162,0
600	604,0	648,0	155	215	900	565	300	7,5	24-M20 x 150	HRH	181,0
600	676,0	726,0	155	215	975	565	300	7,5	28-M20 x 150	HRH	202,0



### Pression et température de service nominales

Dimension nominale	Raccord verrouillé		Raccord 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
<b>M12</b>	55 à 70
<b>M16</b>	95 à 120
<b>M20</b>	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 (PN10 et inférieur à).

Il est inutile avec les tuyaux en PVC à paroi épaisse (au delà de PN10).

S'adresser à Viking Johnson pour de plus amples détails.

#### Utilisation de raccords autobutés sur les tuyauteries aériennes

Les tuyauteries apparentes au-dessus du sol sont soumises à la fois aux contraintes liées à la pression interne et à celles dues aux variations de température et à la dilatation thermique, qui peuvent être nettement plus élevées que les premières et ne peuvent pas toujours être déterminées de manière sûre. C'est pourquoi il est recommandé de restreindre l'utilisation d'UltraGrip aux conduites enterrées, chambres de vannes et installations en intérieur au-dessus du sol non exposées à l'ensoleillement direct ou à des variations de température excessives (p. ex. stations de pompage).

### Matériaux et normes applicables

#### Contre-bridés, manchon

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 ACS 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

#### Revêtements

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

**Boulons** - lubrifiant sec

**Écrous** - revêtement Dacromet

#### Agréments

**Nylon Rilsan 11 (noir)** :

Agrément ACS pour utilisation avec de l'eau potable

Joint : Agréments ACS 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.