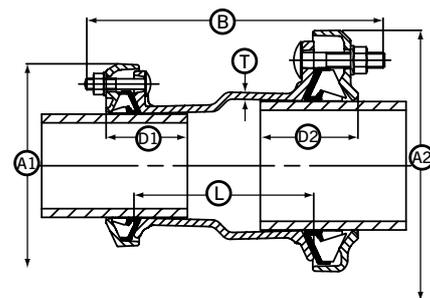


# Manchons réduits UltraGrip nouvelle génération

## Spécifications



### Raccords réduits

► Jusqu'à 8° de déviation angulaire

Dimension nominale		Gamme de dimensions				Profondeur d'insertion				Dimensions					Boulons				Poids (kg)
Petite extrémité	Grande extrémité	Petite extrémité		Grande extrémité		Petite extrémité (D1)		Grande extrémité (D2)		Hors tout		Manchon			Petite extrémité		Grande extrémité		
		Mini.	Maxi.	Mini.	Maxi.	Mini.	Maxi.	Mini.	Maxi.	A1	A2	B	L	T	Dimension	Type	Dimension	Type	
32	40	36,0	46,0	43,5	63,5	65	95	65	95	153	168	266	150	5,0	3-M12x70	CSX	3-M12x70	CSX	4,6
80	100	85,7	107,0	107,0	133,2	65	95	90	125	212	280	325	185	7,5	3-M12x70	HRH	3-M16x93	CSX	10,9
100	125	107,0	133,2	132,2	160,2	90	125	90	115	280	305	352	190	7,5	3-M16x93	CSX	3-M16x93	CSX	14,8
100	150	107,0	133,2	158,2	192,2	90	115	90	135	280	339	375	216	7,5	3-M16x93	CSX	4-M16x93	CSX	17,7
125	150	132,2	160,2	158,2	192,2	90	115	90	135	305	339	366	207	7,5	3-M16x93	CSX	4-M16x93	CSX	18,1
150	175	158,2	192,2	192,2	226,9	90	125	125	165	339	403	393	220	7,0	4-M16x93	CSX	5-M16x93	CSX	26,9
175	200	192,2	226,9	218,1	256,0	125	155	125	165	403	432	393	220	7,0	5-M16x93	CSX	5-M16x93	CSX	34,4
200	250	218,1	256,0	266,2	310,0	125	165	125	165	432	476	479	280	7,0	5-M16x93	CSX	6-M16x120	CSX	44,1
250	300	266,2	310,0	315,0	356,0	125	165	125	200	476	522	524	300	9,0	6-M16x120	CSX	8-M16x120	CSX	58,0
400	450	398,0	442,0	448,0	492,0	125	200	135	215	623	713	575	330	7,5	10-M16x120	CDX	12-M16x150	HRH	122,0
500	500	498,0	552,0	558,0	608,0	155	215	155	215	803	860	595	330	7,5	9-M20x150	HRH	9-M20x150	HRH	156,0
600	600	604,0	648,0	676,0	726,0	155	215	155	215	900	975	595	330	7,5	10-M20x150	HRH	10-M20x150	HRH	198,0

### 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

Il est inutile avec les tuyaux en PVC à paroi épaisse.

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 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

### 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.