

Simple

QuickFit

Raccords et adaptateurs à bride
Raccords préassemblés de tolérance rapprochée





Raccords et adaptateurs à bride spéciaux

La gamme de raccords QuickFit est conçue pour raccorder des conduites à extrémités lisses de diamètres extérieurs similaires. La gamme complète inclut les raccords et adaptateurs à bride convenant aux conduites de dimensions nominales de DN50 (2") à DN300 (12") en PVC, en acier revêtu ou non et en fonte ductile.

Nouvelles installations et applications haute pression

Les produits de la gamme QuickFit conviennent idéalement aux nouvelles installations, car les raccords sont préassemblés avec des tolérances rapprochées pour accélérer la pose. Ils conviennent également aux applications à haute pression, de DN50 à DN125 jusqu'à 46 bars, et de DN150 à DN300 jusqu'à 29 bars, de série. Des pressions supérieures sont disponibles sur mesure et sur demande.

Transfert de butée

Les adaptateurs à bride QuickFit ne sont pas des produits autobutés, et si l'application requiert un verrouillage, des tiges de fixation peuvent être posées pour le transfert des charges aux extrémités sur une bride de la conduite. Les adaptateurs à bride QuickFit sont conçus de manière à laisser un espace suffisant pour faire passer les tiges de fixation par-dessus les contre-brides, sans qu'il soit besoin de pratiquer des encoches. Grâce à cette caractéristique, un produit convient à la fois aux configurations flexibles et fixes, ce qui réduit le besoin de stocker des unités de types différents.

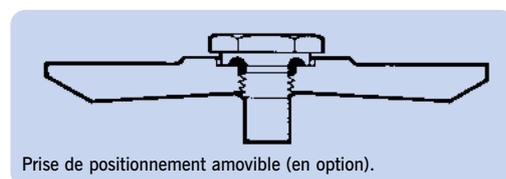
Prises de positionnement amovibles et prévention du fluage des raccords

Les raccords QuickFit sont proposés avec des prises de positionnement amovibles pour prévenir le fluage des canalisations hors sol, causé par le mouvement répété des conduites sous l'effet des variations de température, des vibrations continues et du mouvement général. Ces prises de positionnement amovibles (en option) permettent au raccord de coulisser entièrement sur l'extrémité de la conduite, pour une pose rapide et simple. Une fois en place, elles verrouillent les extrémités de la conduite pour empêcher tout mouvement du raccord hors des limites déterminées.



Raccord QuickFit

Adaptateur à bride QuickFit



Prise de positionnement amovible (en option).

Matériaux de conduites standard



Avantages du produit

Simplicité de l'installation

Une seule dimension de boulon autobloquant imperdable pour toute la gamme - ainsi, une seule clé suffit pour l'installation, et un seul couple est imprimé à tous les boulons.

Joint de grades divers

EPDM (homologué pour l'eau) et nitrile en standard. Grades exotiques alternatifs disponibles pour applications spécialisées (pour plus de détails, voir les caractéristiques de conception).

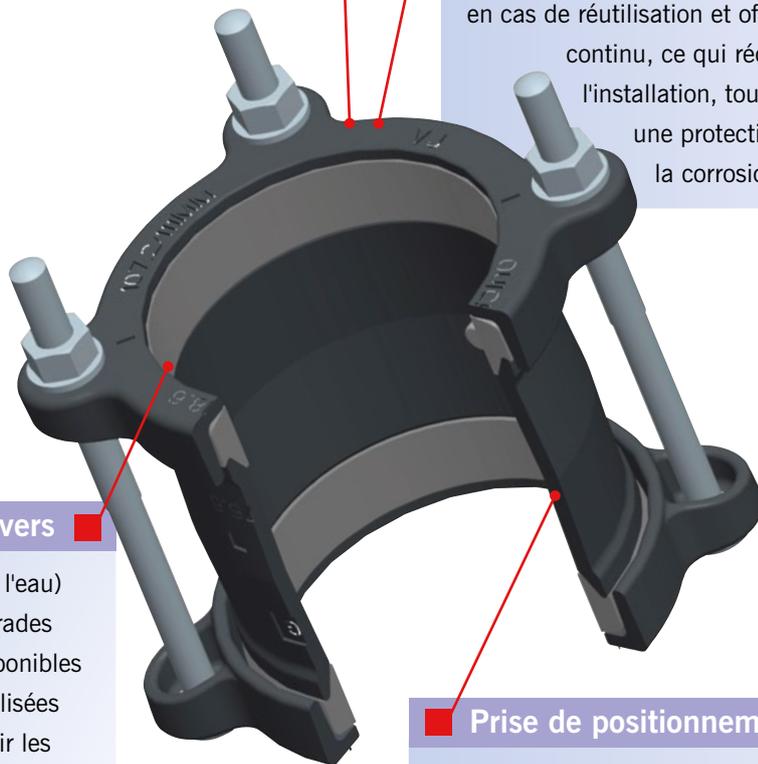
Protection contre la corrosion

Les composants métalliques sont revêtus de Nylon Rilsan 11 homologué WRAS, pour une utilisation avec l'eau potable et une protection à long terme contre la corrosion et les chocs.

Les écrous et boulons sont revêtus de Sheraplex conforme WIS 4-52-03, pour prévenir le grippage en cas de réutilisation et offrir un rapport couple/charge continu, ce qui réduit la sensibilité pendant l'installation, tout en fournissant une protection à long terme contre la corrosion.

Prise de positionnement amovible

Une fonction en option est la prise de positionnement amovible pour éviter le fluage des conduites hors sol.



Avantages pour le client

- Les raccords QuickFit permettent une déflexion angulaire de 6° entre les conduites, et gèrent le mouvement en service (p. ex. le tassement dans le sol), ce qui facilite l'installation (p. ex. des courbes de rayons longues et des conduites mal alignées avec deux raccords et une longueur courte de conduite).
- Les raccords QuickFit permettent 10 mm de dilatation et de contraction, et s'adaptent au mouvement en service pour relâcher la pression dans la canalisation (p. ex. changement de température).
- La tolérance sur le diamètre extérieur permet de réduire les stocks : l'acier et l'acier revêtu peuvent être couverts par un même raccord.
- Installation rapide de nouvelles conduites, grâce aux tolérances sur l'acier rond, l'acier revêtu et la fonte ductile ; utilisation d'une simple clé à douille et d'une clé dynamométrique de 19 mm.
- Produit standard revêtu de série de Nylon Rilsan. Les joints EPDM et les boulons revêtus de Sheraplex facilitent la pose sur les réseaux d'eau. D'autres revêtements, matériaux de fabrication et grades de joints sont disponibles pour les applications spécialisées. Veuillez contacter Viking Johnson pour des conseils supplémentaires.
- Version entièrement galvanisée disponible – voir la section Raccords marins.

Avantages du produit

Perçage flexible de la bride

De série, les adaptateurs à bride présentent de multiples perçages pour accepter les dimensions PN10 et 16 de la norme BS EN 1092-1. Perçage de la bride disponible selon d'autres normes pour s'adapter aux exigences du site (voir les fiches techniques)

Bride à alésage intégral

En standard, les adaptateurs sont fournis avec une bride d'alésage S intégrale, à utiliser avec les vannes sandwich (papillon).

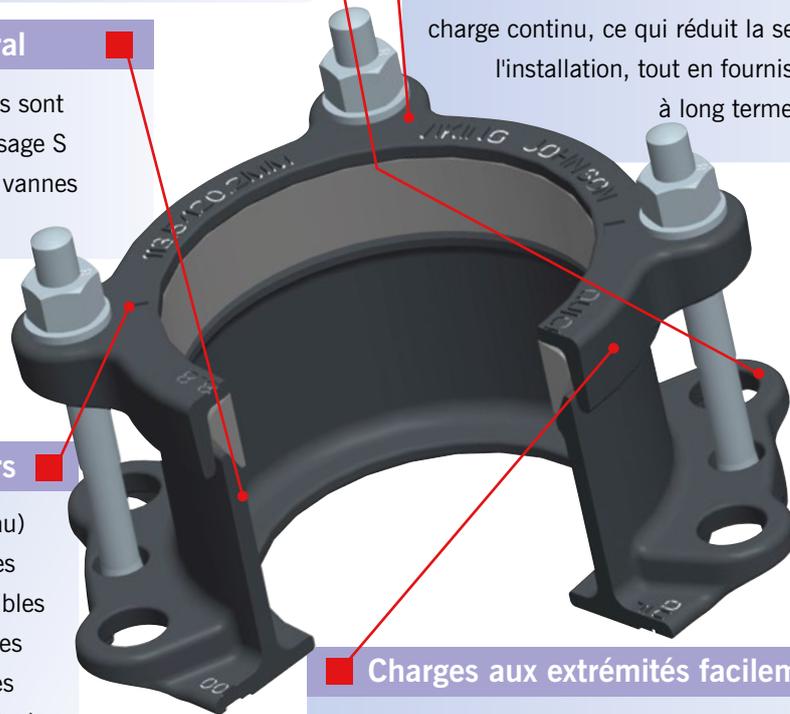
Joints de grades divers

EPDM (homologué pour l'eau) et nitrile en standard. Grades exotiques alternatifs disponibles pour applications spécialisées (pour plus de détails, voir les caractéristiques de conception).

Protection contre la corrosion

Les composants métalliques sont revêtus de Nylon Rilsan 11 homologué WRAS, pour une utilisation avec l'eau potable et une protection à long terme contre la corrosion et les chocs.

Les écrous et boulons sont revêtus de Sheraplex conforme WIS 4-52-03, pour prévenir le grippage en cas de réutilisation et offrir un rapport couple/charge continu, ce qui réduit la sensibilité pendant l'installation, tout en fournissant une protection à long terme contre la corrosion.



Charges aux extrémités facilement compensées

Grâce à la contre-bride mince, aucune interférence ne se fait avec les tiges de fixation de l'adaptateur à brides permettant de gérer les charges aux extrémités.

Avantages pour le client

- Les adaptateurs à brides QuickFit permettent une déflexion angulaire de 3° entre les conduites et les équipements à brides et s'adaptent au mouvement en service (le tassement dans le sol, par exemple), ce qui facilite l'installation.
- Les adaptateurs à brides QuickFit permettent 5 mm de dilatation et de contraction, pour gérer le mouvement en service et relâcher la pression dans la canalisation (due, par exemple, au changement de température).
- Les aspects suivants permettent de réduire les stocks :
 - Utilisation de contre-brides de profil mince, qui n'interfèrent pas avec les tiges de fixation : un adaptateur à brides est utilisable en version flexible ou avec un harnais.
 - Tolérance sur le diamètre extérieur, ce qui signifie que l'acier et l'acier revêtu peuvent être couverts par un même raccord.
- Bride à alésage intégral, fournie en standard dans les adaptateurs à bride QuickFit avec perçages PN10 et 16 conformes BS EN 1092-1, pour un usage idéal avec les vannes sandwich. Tous les autres adaptateurs à bride sont livrés avec les options d'alésage dégagé ou de face complète.
- Installation rapide de nouvelles conduites, grâce aux tolérances sur l'acier rond, l'acier revêtu et la fonte ductile ; utilisation d'une simple clé à douille et d'une clé dynamométrique de 19 mm.
- Produit standard revêtu de série de Nylon Rilsan. Les joints EPDM et les boulons revêtus de Sheraplex facilitent la pose sur les réseaux d'eau. D'autres revêtements, matériaux de fabrication et grades de joints sont disponibles pour les applications spécialisées. Veuillez contacter Viking Johnson pour des conseils supplémentaires.
- Version entièrement galvanisée disponible – voir la section Raccords marins.

Royaume-Uni- Blackburn

Usine de traitement des eaux usées de Hyndburn

QuickFit - DN150

Projet

Des raccords QuickFit sont posés sur les conduites de transfert de la station de pompage et les paniers-filtres perforés de l'usine de traitement des eaux usées de Hyndburn, au service d'une population de 114 000 habitants du quartier de Great Harwood dans la ville anglaise de Blackburn. L'agrandissement récent de l'usine vise à augmenter la capacité de traitement quotidien de l'effluent.

Client

United Utilities

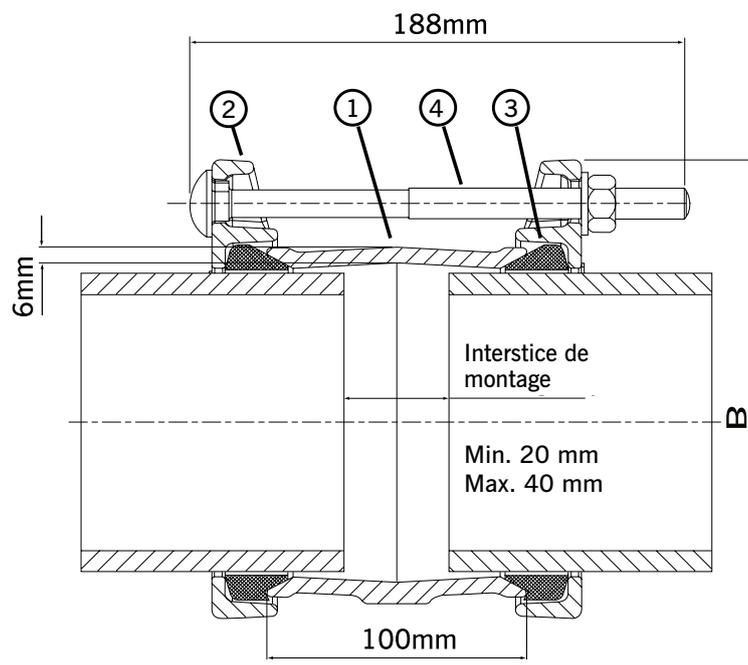
Entrepreneur

Valves & Engineered Products



Crane BS&U est l'unique fournisseur des produits et ne saurait exercer d'influence directe ou de responsabilité quelconque sur les pratiques professionnelles utilisées ou décrites sur les photos jointes ayant trait à l'installation desdits produits.

Raccord



Légende

- 1 = Manchon central
- 2 = Contre-bride
- 3 = Joint
- 5 = Boulons, écrou et rondelle

QuickFit - Raccords

Plage de dimensions (mm)		Pression de service (bars)	DE contre-bride B (mm)	Dimension boulon Nbre-Dia. x Long.	N° du moule de joint	Poids (kg)
Min.	Max.					
47,9	51,3	46,6	136,0	2-M12 x 180	12477/41	2,22
59,5	63,3	46,6	148,0	2-M12 x 180	12477/1	2,51
75,3	79,1	46,6	164,0	2-M12 x 180	12477/5	2,89
88,1	91,9	46,6	177,0	4-M12 x 180	12477/7	3,81
95,8	100,2	46,6	185,0	4-M12 x 180	12477/10	4,00
107,2	111,0	46,6	196,0	4-M12 x 180	12477/12	4,26
113,5	120,2	46,6	205,0	4-M12 x 180	12477/15	4,48
138,9	142,7	44	228,0	4-M12 x 180	12477/19	5,02
158,2	162,0	38,8	254,0	4-M12 x 180	12477/21	6,32
167,5	172,3	36,9	264,0	4-M12 x 180	12477/24	6,59
192,9	196,7	32,2	292,0	4-M12 x 180	12477/26	8,06
218,3	224,4	35,8	319,0	4-M12 x 180	12477/29	8,89
272,2	276,5	34,8	372,0	6-M12 x 180	12477/34	11,15
323,1	328,6	29,5	424,0	6-M12 x 180	12477/37	12,76

Informations techniques

Pression de service nominale

Applications de traitement de l'eau et des eaux usées, comme précisé dans le tableau de données techniques des raccords QuickFit.

Gaz 6 bars

Dépression

Capable de gérer une dépression de -0,7 bar

Pression d'essai sur site

Une fois et demie la pression en service sur une courte durée (2 heures)

Angle de pose

Raccords 6°

Couple sur le boulon/clé

M12 ; couple de 55 à 65 Nm sur chaque boulon

Clé A/F de 19 mm

Température nominale du produit

EPDM de -20 °C à +90 °C

Nitrile de -20 °C à +90 °C

L'utilisation dans les applications à températures variables et/ou élevées (> 60 °C) peut nécessiter une maintenance régulière qui consiste en un resserrage des boulons et doit être incluse au programme de maintenance existant.

Charge aux extrémités due à la pression interne

Les raccords QuickFit NE RÉSISTENT PAS à une charge aux extrémités due à la pression interne. Des retenues externes adaptées doivent être prévues, pour éviter tout déboîtement de la conduite.

Agréments

Les matériaux de contact suivants sont utilisés dans la fabrication des produits QuickFit et approuvés pour les applications traitant l'eau potable :

Nylon Rilsan 11 :

➤ WRAS, AS/NZS 4020, DVGW, W270, ACS et KIWA

Joints EPDM :

➤ WRAS, AS/NZS 4020

En plus de ce qui précède, les produits finis de la gamme QuickFit sont assortis de la certification KIWA qui garantit leur conformité aux exigences de la réglementation sur l'alimentation en eau (raccords) de 1999 en Angleterre et au Pays de Galles, de la réglementation écossaise sur l'eau de 2000 et de la réglementation sur l'eau d'Irlande du Nord.

Matériaux et normes applicables

Manchon central et contre-bridés

Fonte ductile conforme BS EN 1563: Symbole EN-GJS-450-10

Joints

EPDM conforme BS EN681-1, type WA, WC

Nitrile conforme BS EN682, type G

D'autres grades sont disponibles. Veuillez contacter Viking Johnson pour de plus amples détails.

Revêtements

Manchon central et contre-bridés :

➤ Nylon Rilsan 11 conforme WIS 4-52-01 Part 1

Autres revêtements disponibles : Scotchkote, galvanisation

Boulons pour rainures en T, boulons CDX et écrous :

➤ Sheraplex conforme WIS 4-52-03

Boulons pour rainures en T/Boulons

Standard - Acier conforme BS EN ISO 898-1, catégorie de propriété 4.8

Option - Acier inoxydable conforme BS EN ISO 3506-1, grade A4, catégorie de propriété 50

Écrous

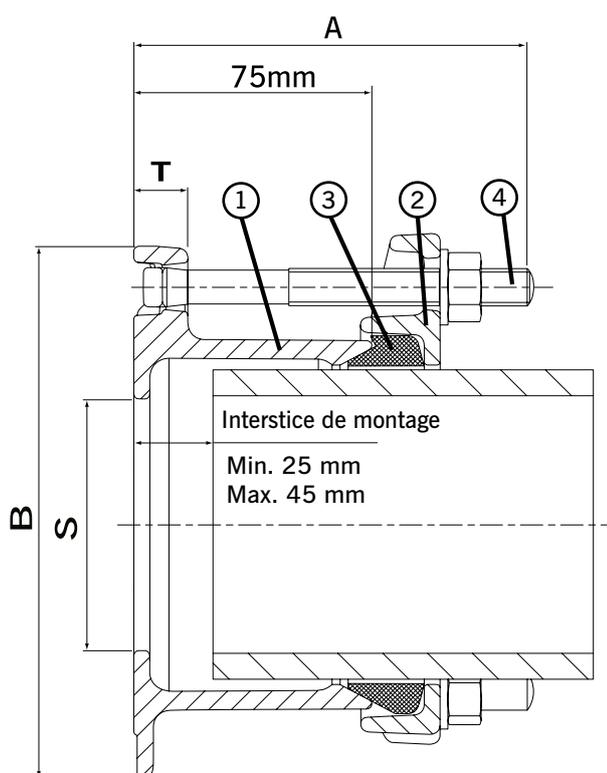
Acier conforme BS EN 20898-2, catégorie de propriété 8

Option - Acier inoxydable conforme BS EN ISO 3506-2, grade A4, catégorie de propriété 80

Rondelles

Acier inoxydable conforme BS 1449:Part 2, grade 304S15

Adaptateur à bride



Légende

- 1 = Manchon central
- 2 = Contre-bride
- 3 = Joint
- 5 = Boulons, écrou et rondelle

QuickFit - Adaptateurs à bride

Plage de dimensions (mm)		Détail de la bride (mm)		Longueur globale A (mm)	Alésage S (mm)	Perçage de la bride	Dimension boulon Nbre-Dia. x Long.	N° du moule de joint	Poids (kg)
Min.	Max.	DE de bride (B)	Épaisseur de bride (T)						
59,5	63,3	161,0	17,0	125,0	50,0	50 PN10, 16, 25, 40	2-M12 x 115	12477/1	2,28
75,3	79,1	181,0	17,0	125,0	65,0	65 PN10, 16	2-M12 x 115	12477/5	2,66
88,1	91,9	196,0	17,0	126,0	80,0	80 PN10, 16, 25, 40	4-M12 x 115	12477/7	3,48
95,8	100,2	196,0	17,0	126,0	80,0	80 PN10, 16, 25, 40	4-M12 x 115	12477/10	3,59
107,2	111,0	216,0	17,0	126,0	100,0	100 PN10, 16	4-M12 x 115	12477/12	3,91
113,5	120,2	216,0	17,0	126,0	100,0	100 PN10, 16	4-M12 x 115	12477/15	4,03
138,9	142,7	246,0	17,0	126,0	125,0	125 PN10, 16	4-M12 x 115	12477/19	4,71
158,2	162,0	284,0	17,0	126,0	150,0	150 PN10, 16	4-M12 x 115	12477/21	5,76
167,5	172,3	284,0	17,0	126,0	150,0	150 PN10, 16	4-M12 x 115	12477/24	5,87
192,9	196,7	339,0	20,0	126,0	199,0	200 PN10, 16	4-M12 x 115	12477/26	8,43
218,3	224,4	339,0	20,0	126,0	200,0	200 PN10, 16	4-M12 x 115	12477/29	8,49
272,2	276,5	405,0	20,0	129,0	250,0	250 PN10, 16	6-M12 x 115	12477/34	11,38
323,1	328,6	455,0	20,0	129,0	300,0	300 PN10, 16	6-M12 x 115	12477/37	13,04

Informations techniques

Pression de service nominale

Eau 16 bars

Gaz 6 bars

Dépression

Capable de gérer une dépression de -0,7 bar

Pression d'essai sur site

Une fois et demie la pression en service sur une courte durée (2 heures)

Angle de pose

Adaptateurs à bride 3 °

Couple sur le boulon/clé

M12 ; couple de 55 à 65 Nm sur chaque boulon

Clé A/F de 19 mm

Température nominale du produit

EPDM de -20 °C à +90 °C

Nitrile de -20 °C à +90 °C

L'utilisation dans les applications à températures variables et/ou élevées (> 60 °C) peut nécessiter une maintenance régulière qui consiste en un resserrage des boulons et doit être incluse au programme de maintenance existant.

Adaptateur à bride et tige de fixation

Les nouveaux adaptateurs à bride QuickFit sont conçus de telle manière qu'un espace suffisant permette la pose de tiges de fixation (pour la retenue) sans besoin de pratiquer d'encoche.

Charge aux extrémités due à la pression interne

Les raccords QuickFit NE RÉSISTENT PAS à une charge aux extrémités due à la pression interne. Des retenues externes adaptées doivent être prévues, pour éviter tout déboîtement de la conduite.

Agréments

Les matériaux de contact suivants sont utilisés dans la fabrication des produits QuickFit et approuvés pour les applications traitant l'eau potable :

Nylon Rilsan 11 :

► WRAS, AS/NZS 4020, DVGW, W270, ACS et KIWA

Joint EPDM :

► WRAS, AS/NZS 4020

En plus de ce qui précède, les produits finis de la gamme QuickFit sont assortis de la certification KIWA qui garantit leur conformité aux exigences de la réglementation sur l'alimentation en eau (raccords) de 1999 en Angleterre et au Pays de Galles, de la réglementation écossaise sur l'eau de 2000 et de la réglementation sur l'eau d'Irlande du Nord.

Matériaux et normes applicables

Manchon central et contre-bridés

Fonte ductile conforme BS EN 1563: Symbole EN-GJS-450-10

Joints

EPDM conforme BS EN681-1, type WA, WC

Nitrile conforme BS EN682, type G

D'autres grades sont disponibles. Veuillez contacter Viking Johnson pour de plus amples détails.

Revêtements

Corps de l'adaptateur à bride et contre-bride :

► Nylon Rilsan 11 conforme WIS 4-52-01 Part 1

Autres revêtements disponibles : Scotchkote, galvanisation

Boulons pour rainures en T, boulons CDX et écrous :

► Sheraplex conforme WIS 4-52-03

Boulons pour rainures en T/Boulons

Standard - Acier conforme BS EN ISO 898-1, catégorie de propriété 4.8

Option - Acier inoxydable conforme BS EN ISO 3506-1, grade A4, catégorie de propriété 50

Écrous

Acier conforme BS EN 20898-2, catégorie de propriété 8

Option - Acier inoxydable conforme BS EN ISO 3506-2, grade A4, catégorie de propriété 80

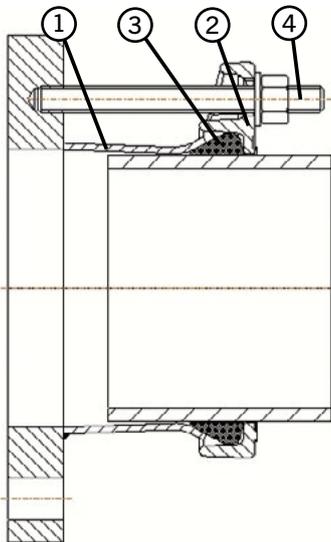
Rondelles

Acier inoxydable conforme BS 1449:Part 2, grade 304S15

Adaptateur à bride

Légende

- 1 = Corps
- 2 = Contre-bride
- 3 = Joint
- 5 = Goujons



QuickFit - Adaptateurs à bride façonnés - Perçages standard disponibles

DE	Détails de la bride Nom. (mm)	BS EN 1092											
		PN2.5		PN6		PN10		PN16		PN25		PN40	
		O/N	Tiges ?	O/N	Tiges ?	O/N	Tiges ?	O/N	Tiges ?	O/N	Tiges ?	O/N	Tiges ?
059,5 - 063,3	50	✓	x	✓	x								
075,3 - 079,1	65	✓	x	✓	x					✓	✓	✓	✓
088,1 - 091,9	80	✓	x	✓	x								
095,8 - 100,2	80	✓	x	✓	x								
107,2 - 111,0	100	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓
113,5 - 120,2	100	✓	x	✓	x					✓	✓	✓	✓
138,9 - 142,7	125	✓	x	✓	x					✓	✓	✓	✓
158,2 - 162,0	150	✓	x	✓	x					✓	✓	x	x
167,5 - 172,3	150	✓	x	✓	x					✓	✓	x	x
192,2 - 196,7	200	✓	✓	✓	✓					✓	✓	x	x
218,3 - 224,4	200	✓	x	✓	x					✓	✓	x	x
272,2 - 276,5	250	✓	x	✓	x					✓	✓	x	x
323,1 - 328,6	300	✓	x	✓	x					x	x	x	x

O/N = ✓ = QFFA possible avec ce perçage

x = QFFA impossible avec ce perçage

Tiges ? = ✓ = Tiges possibles sur cet adaptateur ; encoches non requises

x = Tiges impossibles sur cet adaptateur ; les boulons viennent buter sur la contre-bride ; encoches impossibles

Indique un produit moulé standard

DE	Détails de la bride Nom. (")	Tableau BS 10:1962											
		A		D		E		F		H		J	
		O/N	Tiges ?	O/N	Tiges ?	O/N	Tiges ?	O/N	Tiges ?	O/N	Tiges ?	O/N	Tiges ?
059,5 - 063,3	2	✓	x	✓	x	✓	x	✓	✓	✓	✓	x	x
075,3 - 079,1	2,5	✓	x	✓	x	✓	x	✓	✓	✓	✓	x	x
088,1 - 091,9	3	✓	x	✓	x	✓	x	✓	✓	✓	✓	x	x
095,8 - 100,2	3	✓	x	✓	x	✓	x	✓	✓	✓	✓	x	x
107,2 - 111,0	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x
113,5 - 120,2	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x
138,9 - 142,7	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x
158,2 - 162,0	6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x
167,5 - 172,3	6	✓	x	✓	x	✓	x	✓	✓	✓	✓	x	x
192,2 - 196,7	8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	x	x
218,3 - 224,4	8	✓	✓	✓	✓	✓	x	✓	✓	✓	✓	x	x
272,2 - 276,5	10	x	x	x	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x
323,1 - 328,6	12	x	x	✓	✓	✓	✓	x	x	x	x	x	x

Toutes les précautions ont été prises pour garantir l'exactitude des informations figurant ici au moment de la publication. 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.

Informations techniques

Pression de service nominale

Eau - Conforme au perçage de la bride

Gaz 6 bars

Dépression

Capable de gérer une dépression de -0,7 bar

Pression d'essai sur site

Une fois et demie la pression en service sur une courte durée (2 heures)

Angle de pose

Adaptateurs à bride 3 °

Couple sur le boulon/clé

M12 ; couple de 55 à 65 Nm sur chaque boulon

Clé A/F de 19 mm

Température nominale du produit

EPDM de -20 °C à +90 °C

Nitrile de -20 °C à +90 °C

L'utilisation dans les applications à températures variables et/ou élevées (> 60 °C) peut nécessiter une maintenance régulière qui consiste en un resserrage des boulons et doit être incluse au programme de maintenance existant.

Agréments

Les matériaux de contact suivants sont utilisés dans la fabrication des produits QuickFit et approuvés pour les applications traitant l'eau potable :

Nylon Rilsan 11 :

➤ WRAS, AS/NZS 4020, DVGW, W270, ACS et KIWA

Joints EPDM :

➤ WRAS, AS/NZS 4020

Matériaux et normes applicables

Bride

Acier conforme BS EN 10025-2: Grade S275JR

Options de manchon :

- Tube d'acier conforme BS EN 10216-1: Grade P265TRI
- Tube d'acier conforme BS EN 10217-1:
- Acier conforme BS EN 10025-2: Grade S275JR

Contre-brides

Fonte ductile conforme BS EN 1563: Symbole EN GJS-450-10

Joints

EPDM conforme BS EN681-1, type WA, WC

Nitrile conforme BS EN682, type G

D'autres grades sont disponibles. Veuillez contacter Viking

Johnson pour de plus amples détails.

Boulons pour rainures en T/Boulons

Standard - Acier conforme BS EN ISO 898-1, catégorie de propriété 4.8

Option - Acier inoxydable conforme BS EN ISO 3506-1, grade A4, catégorie de propriété 50

Écrous

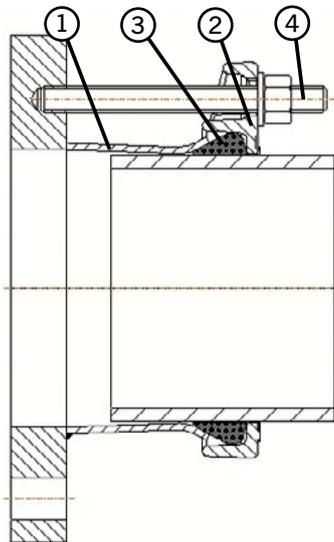
Acier conforme BS EN 20898-2:, catégorie de propriété 8

Option - Acier inoxydable conforme BS EN ISO 3506-2, grade A4, catégorie de propriété 80

Rondelles

Acier inoxydable conforme BS 1449:Part 2, grade 304S15

Adaptateur à bride



Légende

- 1 = Corps
- 2 = Contre-bride
- 3 = Joint
- 5 = Goujons

QuickFit - Adaptateurs à bride façonnés - Perçages standard disponibles

O/N = ✓ = QFFA possible avec ce perçage

x = QFFA impossible avec ce perçage

Tiges ? = ✓ = Tiges possibles sur cet adaptateur ; encoches non requises

x = Tiges impossibles sur cet adaptateur ; les boulons viennent buter sur la contre-bride ; encoches impossibles

DE	Détails de la bride Nom. (")	ASME/ANSI B16.1/ASME cat. B16.5							
		125		150		250		300	
		O/N	Tiges ?	O/N	Tiges ?	O/N	Tiges ?	O/N	Tiges ?
059,5 - 063,3	2	✓	x	✓	x	✓	✓	x	x
075,3 - 079,1	2,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x
088,1 - 091,9	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x
095,8 - 100,2	3	✓	x	✓	x	✓	✓	x	x
107,2 - 111,0	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x
113,5 - 120,2	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x
138,9 - 142,7	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x
158,2 - 162,0	6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x
167,5 - 172,3	6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x
192,2 - 196,7	8	✓	✓	✓	✓	x	x	x	x
218,3 - 224,4	8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x
272,2 - 276,5	10	✓	✓	✓	✓	x	x	x	x
323,1 - 328,6	12	✓	✓	✓	✓	x	x	x	x

DE	Détails de la bride Nom. (")	AWWA cat. C207							
		B		D		E		F	
		O/N	Tiges ?	O/N	Tiges ?	O/N	Tiges ?	O/N	Tiges ?
107,2 - 111,0	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
113,5 - 120,2	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
138,9 - 142,7	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
158,2 - 162,0	6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
167,5 - 172,3	6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
192,2 - 196,7	8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
218,3 - 224,4	8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
272,2 - 276,5	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x
323,1 - 328,6	12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x

DE	Détails de la bride Nom. (mm)	Tableau AS2129							
		A		C		D		E	
		O/N	Tiges ?	O/N	Tiges ?	O/N	Tiges ?	O/N	Tiges ?
059,5 - 063,3	50	✓	x	✓	x	✓	x	✓	x
075,3 - 079,1	65	✓	x	✓	x	✓	x	✓	x
088,1 - 091,9	80	✓	x	✓	x	✓	x	✓	x
095,8 - 100,2	80	✓	x	✓	x	✓	x	✓	x
107,2 - 111,0	100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
113,5 - 120,2	100	✓	x	✓	x	✓	x	✓	x
138,9 - 142,7	125	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
158,2 - 162,0	150	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
167,5 - 172,3	150	✓	x	✓	x	✓	x	✓	x
192,2 - 196,7	200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
218,3 - 224,4	200	✓	x	✓	x	✓	x	✓	x
272,2 - 276,5	250	x	x	x	x	x	x	✓	✓
323,1 - 328,6	300	x	x	✓	✓	✓	✓	✓	x

Toutes les précautions ont été prises pour garantir l'exactitude des informations figurant ici au moment de la publication. 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.

Informations techniques

Pression de service nominale

Eau - Conforme au perçage de la bride

Gaz 6 bars

Dépression

Capable de gérer une dépression de -0,7 bar

Pression d'essai sur site

Une fois et demie la pression en service sur une courte durée (2 heures)

Angle de pose

Adaptateurs à bride 3 °

Couple sur le boulon/clé

M12 ; couple de 55 à 65 Nm sur chaque boulon

Clé A/F de 19 mm

Température nominale du produit

EPDM de -20 °C à +90 °C

Nitrile de -20 °C à +90 °C

L'utilisation dans les applications à températures variables et/ou élevées (> 60 °C) peut nécessiter une maintenance régulière qui consiste en un resserrage des boulons et doit être incluse au programme de maintenance existant.

Agréments

Les matériaux de contact suivants sont utilisés dans la fabrication des produits QuickFit et approuvés pour les applications traitant l'eau potable :

Nylon Rilsan 11 :

➤ WRAS, AS/NZS 4020, DVGW, W270, ACS et KIWA

Joints EPDM :

➤ WRAS, AS/NZS 4020

Matériaux et normes applicables

Bride

Acier conforme BS EN 10025-2: Grade S275JR

Options de manchon :

- Tube d'acier conforme BS EN 10216-1: Grade P265TRI
- Tube d'acier conforme BS EN 10217-1:
- Acier conforme BS EN 10025-2: Grade S275JR

Contre-brides

Fonte ductile conforme BS EN 1563: Symbole EN GJS-450-10

Joints

EPDM conforme BS EN681-1, type WA, WC

Nitrile conforme BS EN682, type G

D'autres grades sont disponibles. Veuillez contacter Viking Johnson pour de plus amples détails.

Boulons pour rainures en T/Boulons

Standard - Acier conforme BS EN ISO 898-1, catégorie de propriété 4.8

Option - Acier inoxydable conforme BS EN ISO 3506-1, grade A4, catégorie de propriété 50

Écrous

Acier conforme BS EN 20898-2:, catégorie de propriété 8

Option - Acier inoxydable conforme BS EN ISO 3506-2, grade A4, catégorie de propriété 8

Rondelles

Acier inoxydable conforme BS 1449:Part 2, grade 304S15

Royaume-Uni - Liverpool

United Utilities

Grand Diamètre - Raccords

Projet

Éclatement catastrophique d'une canalisation à Huyton, Liverpool, causant l'inondation de nombreuses habitations locales. Viking Johnson a fourni deux raccords réducteurs de 1 048 mm x 1 084 mm de fonte ductile à fonte, pour réparer d'urgence la section endommagée.

Client

United Utilities

Entrepreneur

Enterprise



Crane BS&U est l'unique fournisseur des produits et ne saurait exercer d'influence directe ou de responsabilité quelconque sur les pratiques professionnelles utilisées ou décrites sur les photos jointes ayant trait à l'installation desdits produits.



46-48 WILBURY WAY
HITCHIN, HERTFORDSHIRE
SG4 0UD. ROYAUME-UNI
TÉLÉPHONE : +44 (0)1462 443322
FAX : +44 (0)1462 443 311
E-MAIL : info@vikingjohnson.com

www.vikingjohnson.com



VC 669122
VC 673979

DUBAÏ (SERVICE
COMMERCIAL)
CRANE BS&U
BUILDING 4, OFFICE 901
THE GALLERIES
PO BOX 17415
DOWNTOWN JEBEL ALI
DUBAÏ ÉMIRATS ARABES UNIS
TÉLÉPHONE : +971 4816 5800



Imprimé au Royaume-Uni



FM 00311

EMS 553775



Pour voir notre Vidéothèque, rendez-vous sur :
www.youtube.com/user/CraneBSU

- Matériel conçu et fabriqué dans le cadre de systèmes de management de la qualité conformes à la norme BS EN ISO 9001.
- Système de management environnemental certifié ISO 14001.
- Veuillez consulter les conditions générales complètes sur notre site Web.
- Nous espérons que nos communications vous intéressent, sans toutefois nuire à l'environnement. C'est pourquoi nous avons pris le soin de faire imprimer cette brochure sur un support agréé par le FSC, et le papier est fabriqué par procédé totalement exempt de chlore.

**BS EN 14525 - Raccords et adaptateurs à bride de large tolérance en fonte ductile, pour utilisation avec des conduites de matériaux différents : fonte ductile, acier, PVC-U, PE, fibrociment*

Toutes les précautions ont été prises pour garantir l'exactitude des informations figurant ici au moment de la publication. 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.

PIONNIERS DES SOLUTIONS DE CONDUITES