

Universel

MaxiFit

Large plage de tolérance
Raccordement mécanique de conduites

**MAINTENANT
INCLUT
MaxiFit Plus**



VC 669122

*Voir au dos pour les spécifications complètes

Solution polyvalente de raccordement de conduites



Les raccords de conduites universels MaxiFit sont conçus pour s'adapter aux conduites à extrémités lisses de diamètres extérieurs différents. Un modèle est capable de raccorder toute une variété de matériaux, y compris l'acier, la fonte ductile, le PVC, la fonte grise, le PRV et l'amiante-ciment, entre autres. La gamme inclut les lignes de produits suivantes

- MaxiFit Plus – DN50 – DN150
- MaxiFit petit diamètre – DN40 – DN300
- MaxiFit grand diamètre – DN350 – DN700

La gamme MaxiFit est conçue et fabriquée dans le cadre de systèmes de management de la qualité certifiés BS EN ISO 9001 et répond aux exigences des réglementations britanniques concernant l'eau et de la norme EN 14525. Les modèles DN40 et DN300 sont testés indépendamment par BSI pour vérification de la conformité à la norme.

Large tolérance

Avec une tolérance de 34 mm sur le diamètre extérieur de la conduite, les modèles MaxiFit ne se contentent pas de faciliter l'installation, mais ils réduisent également le besoin de pratiquer des trous d'essai coûteux et chronophages, et ils permettent de réduire les stocks et favorisent la rotation des stocks. La solution MaxiFit est un système adaptable et économique qui permet de raccorder presque toutes les conduites.

Tous les produits de la gamme acceptent une pression d'essai de 24 bars pour l'eau et 9 bars pour le gaz, et conviennent à des pressions de service de 16 bars pour l'eau et 6 bars pour le gaz.

Gamme étendue

Les modèles de cette large gamme se déclinent en dimensions de DN40 à DN700 et incluent les raccords MaxiFit et les raccords à longs manchons MaxiFitXtra, les raccords réducteurs MaxiStep, les adaptateurs à bride MaxiDaptor, les bouchons MaxiCap et MaxiThread, et les raccords et adaptateurs à bride de grand diamètre MaxiFit. Désormais, la gamme inclut les raccords et adaptateurs à bride MaxiFit Plus.



Raccord MaxiFit

MaxiThread

Raccord MaxiFit de grand diamètre

MaxiDaptor grand diamètre

MaxiStep

MaxiDaptor

Adaptateur à bride MaxiFit Plus

Raccord MaxiFit Plus



Solution flexible de réparation de conduites

Installation rapide et efficace

Les produits de cette gamme polyvalente sont préassemblés avec un joint novateur doté de rainures qui facilitent l'insertion, réduisent la friction sur les conduites dans la plage de tolérances supérieures du raccord et assurent une pression d'étanchéité maximale, même sur les surfaces rayées, piquées et corrodées. La pression d'étanchéité est ainsi optimale, même sur les conduites rayées, piquées et corrodées. Les modèles de la gamme MaxiFit Plus permettent un meilleur accès aux boulons au moment de l'installation, même dans les tranchées étroites ou fortement encombrées.

Réparations polyvalentes

Les raccords MaxiFit s'adaptent à une grande variété de matériaux et présentent une large tolérance, et c'est pourquoi ils conviennent idéalement aux situations dans lesquelles une section de conduite doit être découpée et remplacée.

Un raccord MaxiFit effectue facilement la transition entre différents matériaux de conduites, pour une réparation simple, permanente et fiable. La large tolérance, quant à elle, permet de ne conserver que quelques dimensions en stock, qui couvriront de nombreuses réparations ou situations d'urgence. Le raccord MaxiFit Plus convient idéalement aux réparations en espaces restreints, car les boulons sont facilement accessibles.

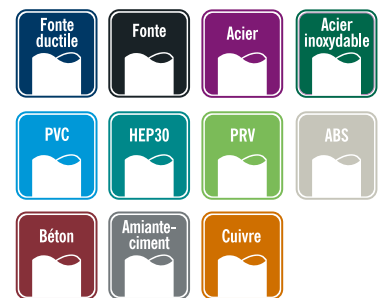
Les sections de conduites en PE* peuvent même être utilisées pour les réparations de conduites rigides, mais les produits MaxiFit ne sont pas autobutés, et la longueur des sections en PE doit être limitée à 1 mètre pour les raccords MaxiFit standard, et 2 mètres pour les raccords MaxiFitXtra.

Raccords et adaptateurs à bride

Large tolérance



Matériaux des conduites



Longueurs limitées et réservées aux réparations



*Remarque : MaxiFit s'utilise UNIQUEMENT sur des longueurs limitées et pour effectuer des réparations en découpant une section de conduite (fonte, fonte ductile, acier, FC) et en insérant une courte section de conduite en PE, et uniquement dans les conditions suivantes :

- La longueur de la conduite en PE ne dépasse pas 1 mètre si un raccord MaxiFit standard est utilisé, et 2 mètres si un raccord MaxiFitXtra est utilisé.
- La conduite en PE est soutenue de près par un insert de renfort.

Le raccord MaxiFit ne peut pas être utilisé sur les longues conduites en PE. Ceci concerne uniquement les modèles suivants :

- Raccords MaxiFit
- Raccords MaxiFit Plus
- Raccords MaxiFitXtra

Royaume-Uni- Canterbury

South East Water

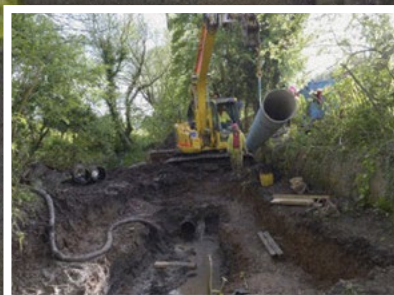
Raccords MaxiFit - DN500

Projet

Des raccords MaxiFit ont été utilisés pour la réparation d'urgence d'une canalisation d'eau à Canterbury. Avant réparation, les clients de la ville n'avaient plus d'eau courante ou avaient une eau à très basse pression.

Client

South East Water



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.

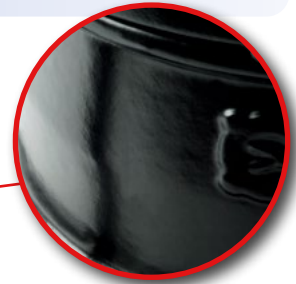
Avantages du produit

Conception optimisée des joints

Un joint unique aux rainures périphériques distinctes permet le glissement aisé pour l'étanchéité maximale des conduites rayées, corrodées ou piquées.

Excellente résistance à la corrosion et aux conditions ambiantes

Revêtement Nylon Rilsan 11 noir conforme WRAS et offrant une excellente résistance aux chocs, à l'abrasion, aux conditions météorologiques et aux produits chimiques. Bonne stabilité thermique et flexibilité pour la manipulation rude sur site.



Pose flexible

L'extrémité évasée du manchon forme une chambre de joint profonde qui permet l'ajustement optimal de la conduite.

Installation simple

Le système unique à 3 boulons permet une installation plus rapide et plus simple, même dans les tranchées étroites, à l'aide d'outils manuels prêts à l'emploi.



Raccords et adaptateurs à bride

Large tolérance

Avantages pour le client

- Conception unique à trois boulons, pour une pose plus rapide et la réduction des risques dans la tranchée - DN65, DN80 et DN100.
- MaxiFit Plus offre une meilleure prise pour le couple.
- Meilleur accès aux boulons, particulièrement lors de l'installation dans un espace restreint ou des conditions difficiles.
- Durée de vie nominale en service de 50 ans, établie par essais rigoureux de vieillissement accéléré, qui soumettent les produits aux pressions de service et à 80°C pendant 1000 heures.
- Produit plus léger pour manutention, stockage et expédition plus faciles, ce qui réduit les coûts. MaxiFit Plus est disponible de DN50 à DN150.
- Une large tolérance permet de réduire les stocks.
- Tous les modèles gèrent la déflexion angulaire entre les conduites, permettant ainsi un mouvement normal des canalisations, causé par le tassement dans le sol.

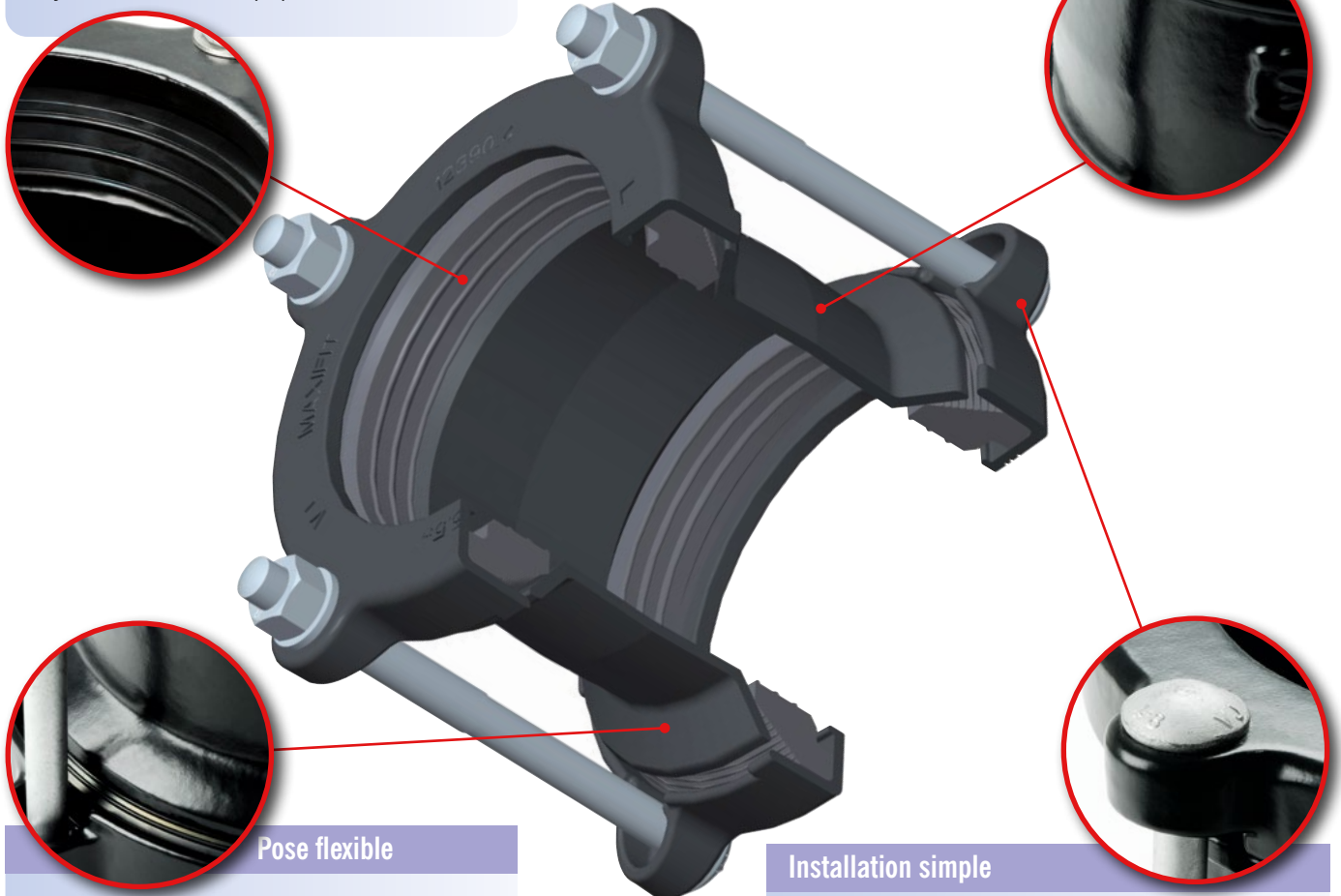
Avantages du produit

Conception optimisée des joints

Un joint unique aux rainures périphériques distinctes permet le glissement aisé pour l'étanchéité maximale des conduites rayées, corrodées ou piquées.

Excellente résistance à la corrosion et aux conditions ambiantes

Revêtement Nylon Rilsan 11 noir conforme WRAS et offrant une excellente résistance aux chocs, à l'abrasion, aux conditions météorologiques et aux produits chimiques. Bonne stabilité thermique et flexibilité pour la manipulation rude sur site.



Pose flexible

L'extrémité évasée du manchon forme une chambre de joint profonde qui permet l'ajustement optimal de la conduite.

Installation simple

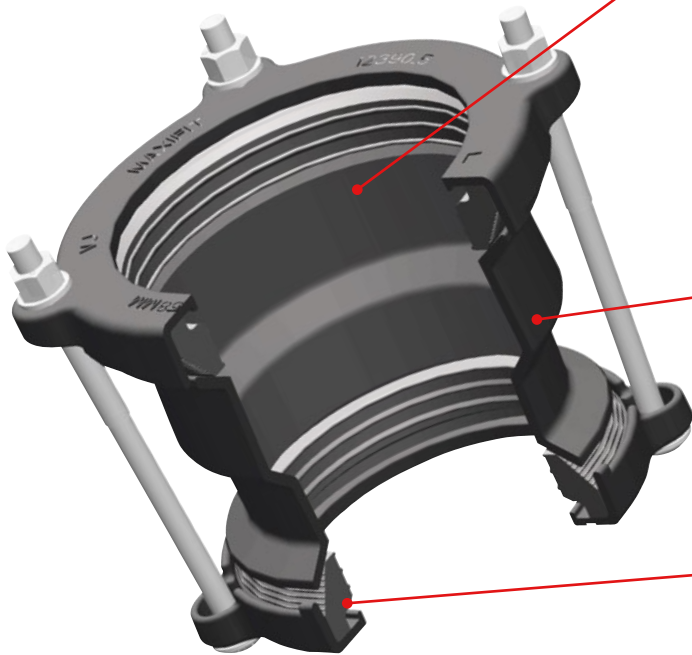
La pose des boulons autobloquants imperdables ne requiert qu'une seule clé dynamométrique.

Avantages pour le client

- Durée de vie nominale en service de 50 ans, établie par essais rigoureux de vieillissement accéléré, qui soumettent les produits aux pressions de service et à 80°C pendant 1000 heures.
- Les larges tolérances permettent de réduire les stocks.
- Tous les modèles gèrent la déflexion angulaire (angle de pose) entre les conduites, ce qui permet le mouvement normal des canalisations, causé par le tassement dans le sol. Les raccords et les raccords réducteurs permettent une déflexion angulaire totale de 6°, et les adaptateurs à bride, 3°.

MaxiFit, MaxiFitXtra et MaxiStep

Avantages du produit



■ Installation simple

Disponible en version standard et en version à long manchon, le modèle MaxiFitXtra simplifie d'autant l'installation, en permettant des tolérances de coupe plus grandes et une profondeur d'insertion de la conduite plus importante. De cette manière, il assure l'étanchéité au-delà de la zone de la conduite endommagée par la corrosion, pour créer une réparation sûre et permanente.

■ Excellent produit de réparation

Les raccords réducteurs MaxiStep sont conçus pour assurer la transition entre les conduites d'alésages nominaux différents, simplifiant ainsi l'installation lors de la réparation par remplacement par des conduites neuves.

■ Prise en compte du mouvement des conduites

Tous les modèles gèrent la déflexion angulaire entre les conduites, ce qui permet le mouvement normal de la canalisation dû au tassement dans le sol. Les raccords et les raccords réducteurs permettent une déflexion angulaire totale de 6°.

MaxiDaptor

Avantages du produit

■ Très grande flexibilité

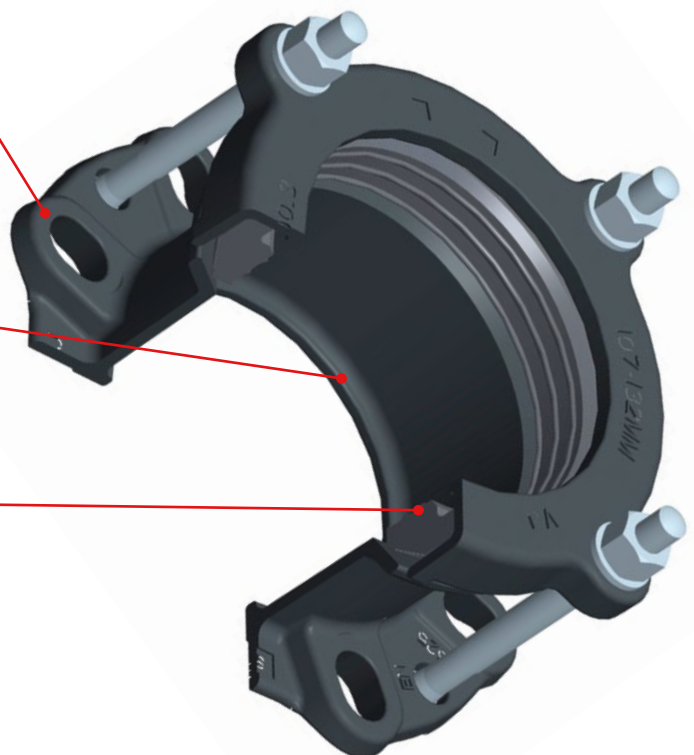
Toutes les brides moulées présentent de multiples perçages, conformes, notamment, aux normes BS EN 1092-1, ISO 7005 1:1992, (PN10/16), BS10: 1962 (Tableau ADE), ANSI/AWWA.

■ Capacités d'étanchéité exceptionnelles

Les brides ont une face d'étanchéité étendue.

■ Prise en compte du mouvement des conduites

Tous les modèles prennent en compte la déflexion angulaire (angle de pose) entre les conduites, ce qui permet le mouvement normal de la canalisation dû au tassement dans le sol. Les adaptateurs à bride gèrent une déflexion angulaire totale de 3°.



Royaume-Uni- Lancashire

Aqueduc de Hodder

Raccord réducteur MaxiStep - DN700

Projet

Programme de nettoyage et de rechemisage - L'aqueduc de Hodder, long de 45 km, fut construit en 1925 par la compagnie des eaux de Flyde, pour approvisionner Blackpool depuis de réservoir de Stocks.

Client

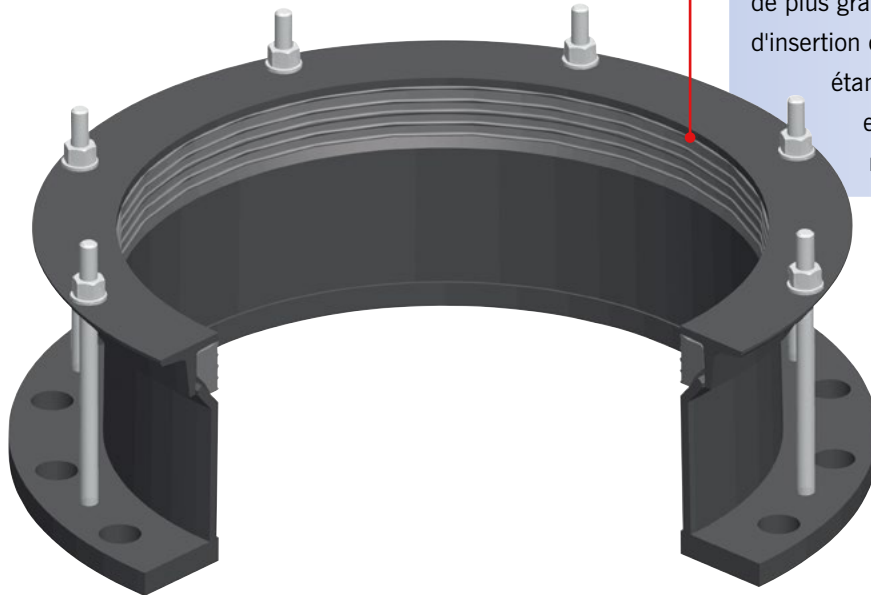
United Utilities



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.

Grand diamètre MaxiFit

Avantages du produit



Simplicité de l'installation

Tous les produits MaxiFit, MaxiStep et MaxiDaptor de grand diamètre (DN350 – DN700) ont un long manchon de série ; cette caractéristique est un avantage majeur pour l'installateur, puisqu'elle permet de plus grandes tolérances de coupe et une profondeur d'insertion de conduite plus importante, d'où une étanchéité au-delà de la zone de la conduite endommagée par la corrosion, et une réparation sûre et permanente.



Bouchons MaxiCap et MaxiThread

Avantages du produit

Conçu pour les essais et l'obturation d'extrémités de conduites, mais l'ensemble doit être soutenu par un support externe approprié, pour prévenir tout mouvement sous pression. Le bouchon MaxiCap peut également assurer le raccord entre une conduite à extrémité lisse et une conduite à extrémité fileté.

Double objectif

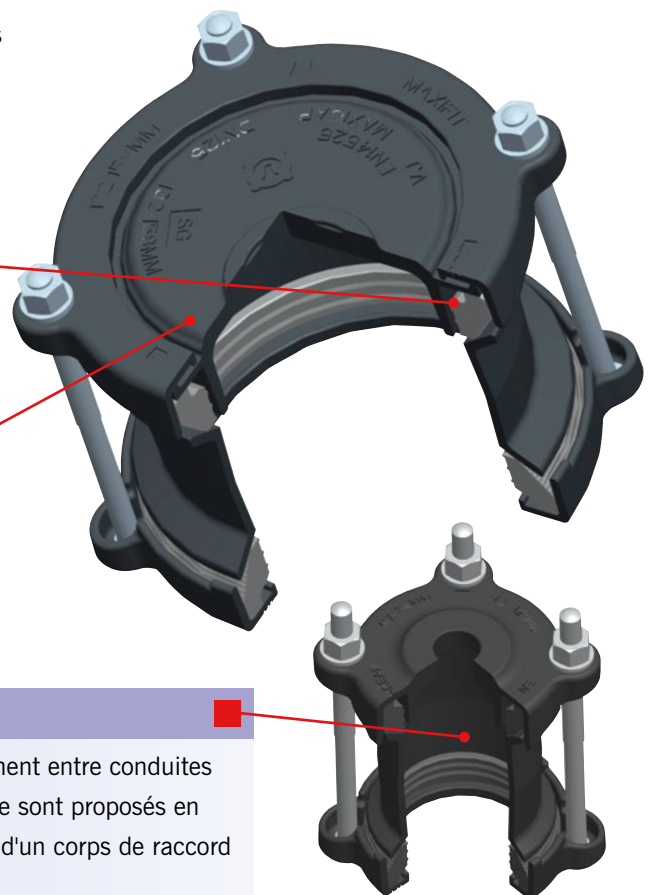
Le bouchon MaxiCap se place à l'intérieur de la contre-bride du MaxiFit et peut être percé et taraudé pour former une sortie (jusqu'à 2", en fonction de la dimension).

Permet les essais sur site

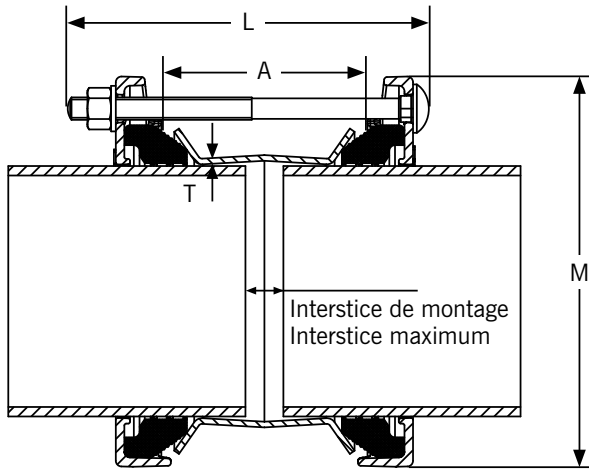
Convertit le produit pour essais et obturation, bien que l'ensemble doive être soutenu par un support externe, pour prévenir tout mouvement sous pression.

Raccordement sur conduite à extrémité fileté

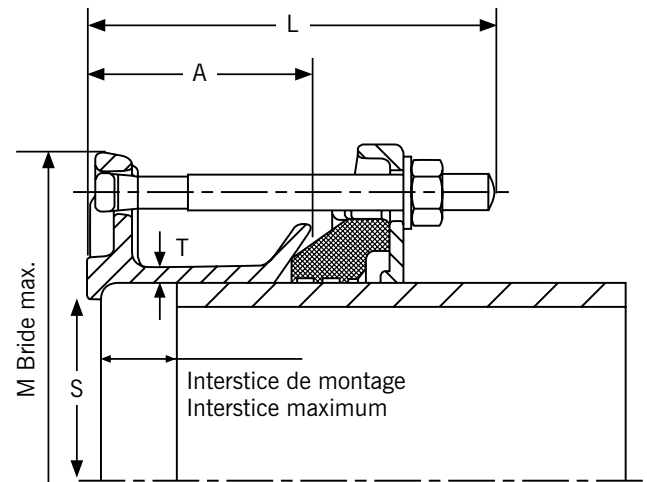
Le bouchon fileté MaxiThread est conçu pour assurer le raccordement entre conduites à extrémité lisse et conduites à extrémité fileté. Les filets de sortie sont proposés en trois dimensions : 1", 1,25" et 1,5" BSP. L'ensemble se compose d'un corps de raccord MaxiFit avec une contre-bride standard et une contre-bride fileté.



Raccord



Adaptateur à bride



Raccords et bouchons MaxiFit Plus

Dimension nominale (mm)	Plage de dimensions (mm)		Diamètre (mm) M	Total de la longueur (mm) L	Manchon Longueur x épaisseur (A) x (T)	Manchon	Interstice de montage (mm)		Boulons Nbre-Dia. x long.	Joint Moule n°	Poids (kg)	MaxiCap disponible
	Min.	Max.					Min.	Max.				
DN50	57	74	154,5	190	95 x 3	Acier	20	40	4-M12 x 180	12392/1	2,7	✓
DN65	63	85	173,5	190	95 x 4,5	Fonte ductile	20	40	3-M12 x 180	12392/2	3,6	✓
DN65	63	85	173,5	190	95 x 3	Acier	20	40	3-M12 x 180	12392/2	3,2	✓
DN80	85	107	195,5	190	95 x 4,5	Fonte ductile	20	40	3-M12 x 180	12392/3	4,1	✓
DN80	85	107	195,5	190	95 x 3	Acier	20	40	3-M12 x 180	12392/3	3,7	✓
DN100	107	132	224,5	190	95 x 4,5	Fonte ductile	20	40	3-M12 x 180	12392/4	5,0	✓
DN100	107	132	224,5	190	95 x 3	Acier	20	40	3-M12 x 180	12392/4	4,5	✓
DN125	132	158	254,5	190	95 x 3	Acier	20	40	4-M12 x 180	12392/6	5,2	✓
DN150	158	184	280,5	190	95 x 3	Acier	20	40	4-M12 x 180	12392/7	6	✓

Concernant d'autres dimensions de raccords, veuillez consulter les fiches techniques des raccords MaxiFit.

MaxiFit Plus - Adaptateurs à bride

Dimension nominale (mm)	Plage de dimensions (mm)		Diamètre (mm) M	Alésage (mm) S	Total de la longueur (mm) L	Manchon Longueur x épaisseur (A) x (T)	Options de perçage de la bride				Interstice de montage (mm)		Boulons Nbre-Dia. x long.	Joint Moule n°	Poids (kg)
	Min.	Max.					Dia. nom.	Spécification perçage métrique	Nom. (pouces)	Spécification perçage impérial	Min.	Max.			
DN65	63	85	196,9	75	124	75 x 5	60	PN10 / 16	2,5"	ANSI 125/150	20	40	3 - M12 x 115	12392/2	3,6
							65	PN10 / 16	3"	BS10 ADE					
							80	PN10 / 16 AS2129 CD AS4087 16		ANSI 125/150					
DN80	85	107	202,5	101	124	75 x 5	80	PN10 / 16	3"	ANSI 125/150	20	40	3 - M12 x 115	12392/3	3,8
									3,5"	BS10 ADE					
DN100	107	132	228	121	134	75 x 5	100	PN10 / 16 AS2129 CD AS4087 16	4"	BS10 ADE AWWA C207 D ANSI 125/150	20	40	3-M12 x 125	12392/4	4,7

Concernant les autres dimensions d'adaptateurs à bride, veuillez consulter les fiches techniques MaxiDaptor.

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.

DR8550_03_2020_ISSUE 6

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)

Perçage de la bride et pression nominale

Bien que les schémas de perçage définis pour les adaptateurs à bride soient compatibles avec les normes répertoriées dans le tableau des fiches techniques, la pression nominale en service est telle qu'indiquée ci-dessus.

Angle de pose

Raccords 6°

Adaptateurs à bride 3°

Ce qui précède concerne un produit fixé sur les conduites de diamètres extérieurs maximaux ; des valeurs plus importantes peuvent être obtenues sur des conduites de diamètre inférieur.

Couple sur le boulon/clé

M12 ; couple de 55 à 65 Nm sur chaque boulon

Clé A/F de 19 mm

Matériaux et normes applicables

Contre-bride et corps d'adaptateur

Fonte ductile conforme BS EN 1563, symbole EN GJS-450-10

Manchon central

Le matériau du manchon est en acier laminé conforme BS EN10025-2 grade S275 ou fonte ductile conforme BS EN 1563 symbole EN GJS-450-10.

Joint

Composé EPDM de grade E conforme BS EN 681-1, type WA, WC

Composé nitrile de grade G conforme BS EN 682, type G

Revêtement

Manchon, corps de l'adaptateur et contre-bride :

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

Boulons et écrous :

► Sheraplex conforme WIS 4-52-03

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 MaxiFit 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 MaxiFit 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 MaxiFit sont assortis de la certification KIWA, qui garantit que les produits ci-dessus sont conformes aux exigences de la loi de 1999 d'Angleterre et du Pays de Galles sur l'alimentation en eau et les raccords correspondants, des lois écossaises de 2000 sur l'eau ainsi que des réglementations d'Irlande du Nord sur l'eau.

Les modèles MaxiFit DN40 à DN300 ont fait l'objet d'essais indépendants par BSI, pour confirmer leur conformité aux exigences de la norme BS EN 14525 (VC 669122).

Boulons 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

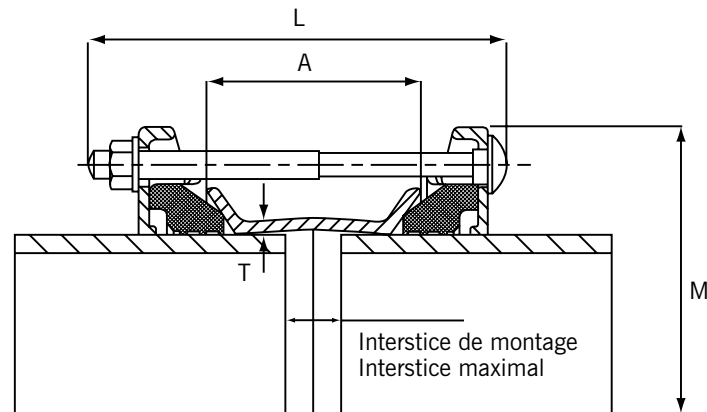
Standard - Acier conforme BS EN 4190, grade 4

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

Rondelles

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

Raccord



Raccords MaxiFit - Manchon et bouchons standard

Dimension nominale (mm)	Dimensions (mm)		Diamètre (mm) M	Total de la longueur (mm) L	Manchon Longueur x épaisseur (A) x (T)	Interstice de montage (mm)		Boulons Nbre-Dia. x Long.	Joint Moule n°	Poids (kg)	MaxiCap disponible	Maximum du filet de sortie	MaxiFit Plus disponible
	Min.	Max.				Min.	Max.						
DN40	47,9	59,5	149,5	190,0	100,0 x 4,5	20,0	40,0	2-M12 x 180	1637	3,1			
DN50	57,0	74,0	154,5	190,0	95,0 x 4,5	20,0	40,0	4-M12 x 180	12392/1	3,0	✓	1"	✓
DN65	63,0	85,0	173,5	190,0	95,0 x 4,5	20,0	40,0	4-M12 x 180	12392/2	3,6	✓	1"	✓
DN80	85,0	107,0	195,5	190,0	95,0 x 4,5	20,0	40,0	4-M12 x 180	12392/3	4,1	✓	2"	✓
DN100	107,0	132,0	224,5	190,0	95,0 x 4,5	20,0	40,0	4-M12 x 180	12392/4	5,0	✓	2"	✓
DN125	132,0	158,0	254,5	190,0	95,0 x 5,0	20,0	40,0	4-M12 x 180	12392/6	6,1	✓	2"	✓
DN150	158,0	184,0	280,5	190,0	95,0 x 5,0	20,0	40,0	4-M12 x 180	12392/7	7,0	✓	2"	✓
DN175	189,0	212,0	306,5	230,0	130,0 x 5,0	25,0	50,0	4-M12 x 220	12392/9	9,4	✓	2"	
DN200	218,0	244,0	342,5	230,0	130,0 x 5,0	25,0	50,0	4-M12 x 220	12392/10	10,9	✓	2"	
DN225	243,0	269,0	367,5	230,0	130,0 x 5,0	25,0	50,0	6-M12 x 220	12392/11	12,4	✓	2"	
DN250	266,0	295,0	399,5	230,0	130,0 x 5,0	25,0	50,0	6-M12 x 220	12392/12	14,6	✓	2"	
DN300	315,0	349,0	462,5	230,0	130,0 x 5,0	25,0	50,0	8-M12 x 220	12392/14	19,4	✓	2"	

Raccords MaxiFitXtra - Manchons et bouchons longs

Dimension nominale (mm)	Dimensions (mm)		Diamètre (mm) M	Total de la longueur (mm) L	Manchon Longueur x épaisseur (A) x (T)	Interstice de montage (mm)		Boulons Nbre-Dia. x Long.	Joint Moule n°	Poids (kg)	MaxiCap disponible	Maximum du filet de sortie
	Min.	Max.				Min.	Max.					
DN50	57,0	74,0	154,5	285,0	200,0 x 5,5	20,0	140,0	4-M12 x 275	12392/1	4,6	✓	1"
DN65	63,0	85,0	173,5	285,0	190,0 x 5,5	20,0	130,0	4-M12 x 275	12392/2	5,2	✓	1"
DN80	85,0	107,0	195,5	285,0	200,0 x 5,5	20,0	140,0	4-M12 x 275	12392/3	6,3	✓	2"
DN100	107,0	132,0	224,5	285,0	190,0 x 5,5	20,0	130,0	4-M12 x 275	12392/4	7,2	✓	2"
DN125	132,0	158,0	254,5	285,0	190,0 x 6,0	20,0	130,0	4-M12 x 275	12392/6	9,0	✓	2"
DN150	158,0	184,0	280,5	285,0	190,0 x 6,0	20,0	130,0	4-M12 x 275	12392/7	10,3	✓	2"
DN175	189,0	212,0	306,5	285,0	190,0 x 6,0	25,0	110,0	4-M12 x 275	12392/9	12,1	✓	2"
DN200	218,0	244,0	342,5	285,0	190,0 x 6,0	25,0	110,0	4-M12 x 275	12392/10	14,1	✓	2"
DN225	243,0	269,0	367,5	350,0	250,0 x 6,0	25,0	165,0	6-M12 x 340	12392/11	18,6	✓	2"
DN250	266,0	295,0	399,5	350,0	250,0 x 6,0	25,0	165,0	6-M12 x 340	12392/12	21,4	✓	2"
DN300	315,0	349,0	462,5	350,0	240,0 x 6,0	25,0	155,0	8-M12 x 340	12392/14	27,0	✓	2"

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 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

Raccords 6°

Ce qui précède concerne un produit fixé sur les conduites de diamètres extérieurs maximaux ; des valeurs plus importantes peuvent être obtenues sur des conduites de diamètre inférieur.

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 MaxiFit 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 MaxiFit 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 MaxiFit sont assortis de la certification KIWA, qui garantit que les produits ci-dessus sont conformes aux exigences de la loi de 1999 d'Angleterre et du Pays de Galles sur l'alimentation en eau et les raccords correspondants, des lois écossaises de 2000 sur l'eau ainsi que des réglementations d'Irlande du Nord sur l'eau.

Les modèles MaxiFit DN40 à DN300 ont fait l'objet d'essais indépendants par BSI, pour confirmer leur conformité aux exigences de la norme BS EN 14525 (VC 669122).

Matériaux et normes applicables

Contre-bride, corps de l'adaptateur/manchon central et bouchon

Fonte ductile conforme BS EN 1563, symbole EN GJS-450-10

Joint

Composé EPDM de grade E conforme BS EN 681-1, type WA, WC

Composé nitrile de grade G conforme BS EN 682, type G

Revêtement

Manchon et contre-bride :

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

Boulons et écrous :

➤ Sheraplex conforme WIS 4-52-03

Boulons en T/Boulons

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

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

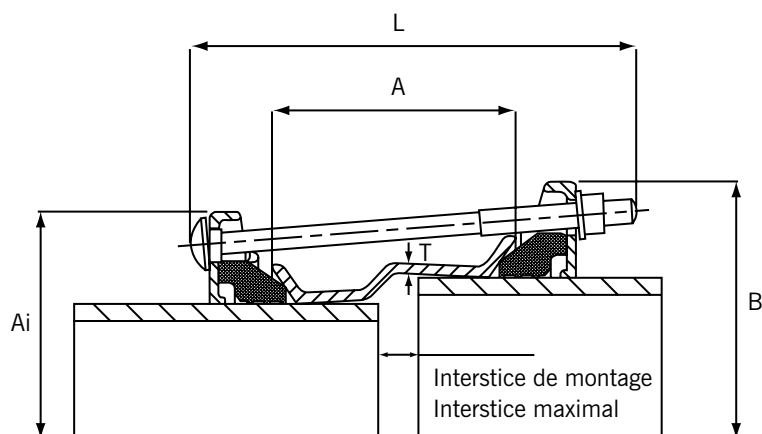
Standard - Acier conforme BS EN 4190, grade 4

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

Rondelles

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

Raccord réducteur



MaxiStep - Raccords réducteurs

Dimension nominale	Plage de dimensions (mm)				Diamètre (mm)		Total de la longueur (mm)	Manchon Longueur x épaisseur	Interstice de montage (mm)		Boulons Nbre-Dia. x Long.	N° du moule de joint		Poids (kg)
	Petite extrémité		Grande extrémité		Ai	B	L	(A) x (T)	Min.	Max.		Petite extrémité	Grande extrémité	
50/65	57,0	74,0	63,0	85,0	154,5	173,5	210,0	110,0 x 4,5	20,0	40,0	4-M12 x 200	12392/1	12392/2	3,5
50/80	57,0	74,0	85,0	107,0	154,5	195,5	210,0	110,0 x 4,5	20,0	40,0	4-M12 x 200	12392/1	12392/3	3,9
65/80	63,0	85,0	85,0	107,0	173,5	195,5	210,0	110,0 x 4,5	20,0	40,0	4-M12 x 200	12392/2	12392/3	4,2
80/100	85,0	107,0	107,0	132,0	195,5	224,5	210,0	110,0 x 4,5	20,0	40,0	4-M12 x 200	12392/3	12392/4	4,8
100/125	107,0	132,0	132,0	158,0	224,5	254,5	220,0	120,0 x 4,5	20,0	40,0	4-M12 x 210	12392/4	12392/6	6,2
125/150	132,0	158,0	158,0	184,0	254,5	280,5	220,0	120,0 x 5,0	20,0	40,0	4-M12 x 210	12392/6	12392/7	7,2
150/175	158,0	184,0	189,0	212,0	280,5	306,5	230,0	130,0 x 5,0	25,0	50,0	4-M12 x 220	12392/7	12392/9	8,8
175/200	189,0	212,0	218,0	244,0	306,5	342,5	230,0	130,0 x 5,0	25,0	50,0	4-M12 x 220	12392/9	12392/10	10,4
200/225	218,0	244,0	243,0	269,0	342,5	367,5	230,0	130,0 x 5,0	25,0	50,0	6-M12 x 220	12392/10	12392/11	12,2
225/250	243,0	269,0	266,0	295,0	367,5	399,5	230,0	130,0 x 5,0	25,0	50,0	6-M12 x 220	12392/11	12392/12	13,7

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 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

Raccords réducteurs 6°

Ce qui précède concerne un produit fixé sur les conduites de diamètres extérieurs maximaux ; des valeurs plus importantes peuvent être obtenues sur des conduites de diamètre inférieur.

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 MaxiFit 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 MaxiFit 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 MaxiFit sont assortis de la certification KIWA, qui garantit que les produits ci-dessus sont conformes aux exigences de la loi de 1999 d'Angleterre et du Pays de Galles sur l'alimentation en eau et les raccords correspondants, des lois écossaises de 2000 sur l'eau ainsi que des réglementations d'Irlande du Nord sur l'eau.

Les modèles MaxiFit DN40 à DN300 ont fait l'objet d'essais indépendants par BSI, pour confirmer leur conformité aux exigences de la norme BS EN 14525 (VC 669122).

Matériaux et normes applicables

Contre-bride et corps de l'adaptateur/manchon central

Fonte ductile conforme BS EN 1563, symbole EN GJS-450-10

Joint

Composé EPDM de grade E conforme BS EN 681-1, type WA, WC

Composé nitrile de grade G conforme BS EN 682, type G

Revêtement

Manchon et contre-bride :

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

Boulons et écrous :

➤ Sheraplex conforme WIS 4-52-03

Boulons en T/Boulons

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

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

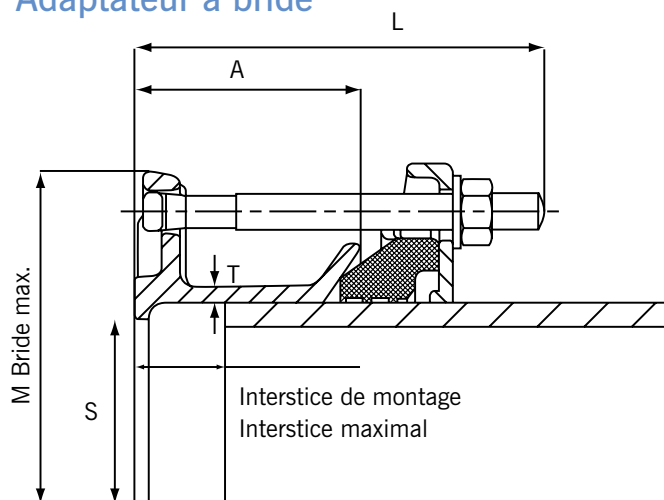
Standard - Acier conforme BS EN 4190, grade 4

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

Rondelles

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

Adaptateur à bride



MaxiDaptor - Adaptateurs à bride

Dim. nom.	Plage de dimensions (mm)		øDia (mm)	Alésages (mm)	Total de la Longueur (mm)	Manchon Longueur x épaisseur (A) x (T)	Options de perçage de la bride				Montage - Interstice (mm)		Boulons Nbre-Dia. x Long.	Moule de joint N°	Poids (kg)	MaxiFit Plus disponible
	Min.	Max.					Min.	Max.	Min.	Max.	Dia. nom.	Spécification perçage métrique				
50	57,0	74,0	163,4	59,0	124,0	75,0 x 5,0	50	PN10 / 16	2"	ANSI 125/150	20,0	40,0	4-M12 x 115	12392/1	2,7	
65	63,0	85,0	196,9	75,0	124,0	75,0 x 5,0	60	PN10 / 16	2,5"	ANSI 125/150	20,0	40,0	4-M12 x 115	12392/2	3,5	✓
							65	PN10 / 16								
							80	PN10 / 16 AS2129 CD AS4087 16	3"	BS10 ADE ANSI 125/150						
80	85,0	107,0	202,5	101,0	124,0	75,0 x 5,0	80	PN10 / 16	3"	ANSI 125/150	20,0	40,0	4-M12 x 115	12392/3	3,7	✓
									3,5"	BS10 ADE						
100	107,0	132,0	228,0	121,0	134,0	75,0 x 5,0	100	PN10 / 16 AS2129 CD AS4087 16	4"	BS10 ADE AWWA C207 D ANSI 125/150	20,0	40,0	4-M12 x 125	12392/4	4,4	✓
125	132,0	158,0	281,5	150,0	134,0	75,0 x 5,0	125	PN10 / 16 AS2129 CD	5"	BS10 ADE	20,0	40,0	4-M12 x 125	12392/6	5,6	
							150	PN10 / 16	6"	BS10 ADE AWWA C207 D ANSI 125/150						
150	158,0	184,0	281,2	173,0	134,0	75,0 x 5,0	150	PN10 / 16 AS4087 16 AS2129 CD	6"	BS10 Table AD AWWA C207 D ANSI 125/150	20,0	40,0	4-M12 x 125	12392/7	6,0	
175	189,0	212,0	336,5	202,0	133,0	75,0 x 5,0	150	PN10 / 16			25,0	40,0	4-M12 x 125	12392/9	8,3	
							200	PN10 / 16 AS2129 CD AS4087 16	8"	BS10 Table AD						
200	218,0	244,0	337,8	225,0	134,0	75,0 x 5,0	200	PN10 / 16 AS2129 CD	8"	BS10 Table AD AWWA C207 D ANSI 125/150	25,0	40,0	4-M12 x 125	12392/10	8,3	
225	243,0	269,0	401,5	252,0	144,0	85,0 x 5,0	250	PN10/16	10"	BS10 Table E	25,0	50,0	6-M12 x 135	12392/11	10,9	
250	266,0	295,0	402,1	277,0	146,0	85,0 x 5,0	250	PN10 / 16	10"	BS10 Table E	25,0	50,0	6-M12 x 135	12392/12	11,4	
300	315,0	349,0	457,8	329,0	155,0	100,0 x 5,0	300	PN10 / 16 AS2129 CD			25,0	60,0	6-M12 x 145	12392/14	14,8	

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.

DR8550_03_2020_ISSUE 6

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)

Perçage de la bride et pression nominale

Bien que les schémas de perçage définis pour les adaptateurs à bride soient compatibles avec les normes répertoriées dans le tableau des fiches techniques, la pression nominale en service est telle qu'indiquée ci-dessus.

Angle de pose

Adaptateurs à bride 3°

Ce qui précède concerne un produit fixé sur les conduites de diamètres extérieurs maximaux ; des valeurs plus importantes peuvent être obtenues sur des conduites de diamètre inférieur.

Couple sur le boulon/clé

M12 ; couple de 55 à 65 Nm sur chaque boulon

Clé A/F de 19 mm

Matériaux et normes applicables

Contre-bride et corps d'adaptateur/manchon central

Fonte ductile conforme BS EN 1563, symbole EN GJS-450-10

Joint

Composé EPDM de grade E conforme BS EN 681-1, type WA, WC

Composé nitrile de grade G conforme BS EN 682, type G

Revêtement

Corps de l'adaptateur et contre-bride :

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

Boulons et écrous :

► Sheraplex conforme WIS 4-52-03

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 MaxiFit 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 MaxiDaptor 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 MaxiFit sont assortis de la certification KIWA, qui garantit que les produits ci-dessus sont conformes aux exigences de la loi de 1999 d'Angleterre et du Pays de Galles sur l'alimentation en eau et les raccords correspondants, des lois écossaises de 2000 sur l'eau ainsi que des réglementations d'Irlande du Nord sur l'eau.

Les modèles MaxiFit DN40 à DN300 ont fait l'objet d'essais indépendants par BSI, pour confirmer leur conformité aux exigences de la norme BS EN 14525 (VC 669122).

Boulons 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 5

Écrous

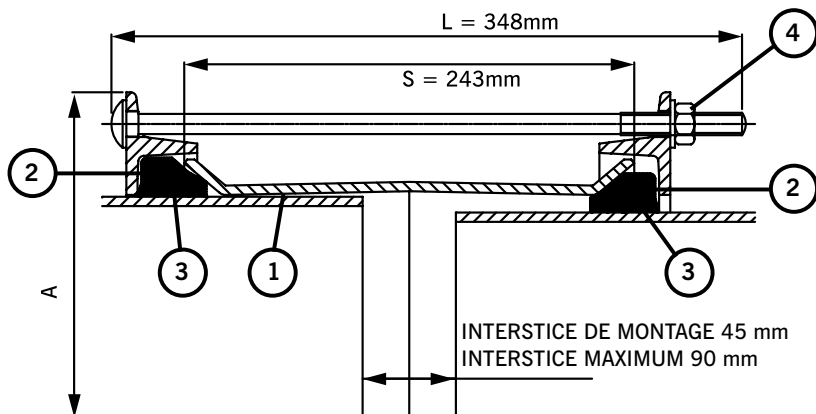
Standard - Acier conforme BS EN 4190, grade 4

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

Rondelles

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

Raccord



Légende

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

MaxiFit - Raccords de grand diamètre

Plage de DE		Dimensions	N° du moule de joint	Boulons Nbre-Dia. x Long.	Poids (kg)
Min. (mm)	Max. (mm)				
351,0	368,0	478,0	6002	8-M12 x 340	30,1
374,5	391,5	501,5	1659	8-M12 x 340	31,9
386,0	403,0	513,0	6035	8-M12 x 340	32,6
394,3	411,3	521,5	1766	8-M12 x 340	33,2
404,8	421,8	532,0	1767	8-M12 x 340	34,0
412,0	429,0	539,0	6023	10-M12 x 340	35,1
418,2	435,2	545,0	1784	8-M12 x 340	34,9
425,0	442,0	552,0	1662	8-M12 x 340	35,5
434,5	451,5	561,5	1768	10-M12 x 340	37,0
439,0	456,0	566,0	6036	10-M12 x 340	37,3
447,2	464,2	574,0	1769	10-M12 x 340	37,9
455,0	472,0	582,0	6003	10-M12 x 340	38,5
467,0	484,0	594,0	6073	10-M12 x 340	39,3
476,0	493,0	603,0	1770	10-M12 x 340	39,9
487,0	504,3	614,5	1771	10-M12 x 340	40,7
492,0	509,0	619,0	6037	10-M12 x 340	41,1
501,9	518,9	629,0	1772	10-M12 x 340	41,8
510,0	527,0	637,0	6004	10-M12 x 340	42,3
515,0	532,0	642,0	6024	10-M12 x 340	42,8
527,0	544,0	654,0	1773	12-M12 x 340	44,1
540,1	557,1	667,0	1774	10-M12 x 340	44,5
546,0	563,0	673,0	6038	12-M12 x 340	45,5
555,3	572,3	682,5	1775	12-M12 x 340	46,1
565,0	582,0	692,0	1776	12-M12 x 340	46,8
582,2	599,2	709,0	1777	12-M12 x 340	48,0
593,0	610,0	720,0	6021	12-M12 x 340	48,8
601,0	618,0	728,0	6020	12-M12 x 340	49,4
613,0	630,0	740,0	6019	12-M12 x 340	50,3
618,0	635,0	745,0	6025	12-M12 x 340	50,6
630,0	647,0	757,0	1778	14-M12 x 340	52,0
645,2	662,2	772,0	1779	14-M12 x 340	53,0
654,0	671,0	781,0	6039	14-M12 x 340	53,8
662,0	679,0	789,0	1780	14-M12 x 340	54,3
675,0	692,0	802,0	6005	14-M12 x 340	55,2
689,0	706,0	816,0	10511/49	14-M12 x 340	56,3
695,0	712,0	822,0	6063	14-M12 x 340	56,7
710,0	727,0	837,0	6075	14-M12 x 340	57,7

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 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

Raccords 6°

Ce qui précède concerne un produit fixé sur les conduites de diamètres extérieurs maximaux ; des valeurs plus importantes peuvent être obtenues sur des conduites de diamètre inférieur.

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 MaxiFit 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 MaxiFit 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 MaxiFit sont assortis de la certification KIWA, qui garantit que les produits ci-dessus sont conformes aux exigences de la loi de 1999 d'Angleterre et du Pays de Galles sur l'alimentation en eau et les raccords correspondants, des lois écossaises de 2000 sur l'eau ainsi que des réglementations d'Irlande du Nord sur l'eau.

Matériaux et normes applicables

Manchon

Acier laminé conforme BS EN 10025-2, grade S275

Contre-bride

Acier laminé conforme BS EN 10025-2, grade S275

Joint

EPDM grade E conforme BS EN 681-1, type WA, agréé WRAS

Composé nitrile de grade G conforme BS EN 682, type G

Revêtement

Manchon et contre-bride :

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

Boulons et écrous :

➤ Sheraplex conforme WIS 4-52-03

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

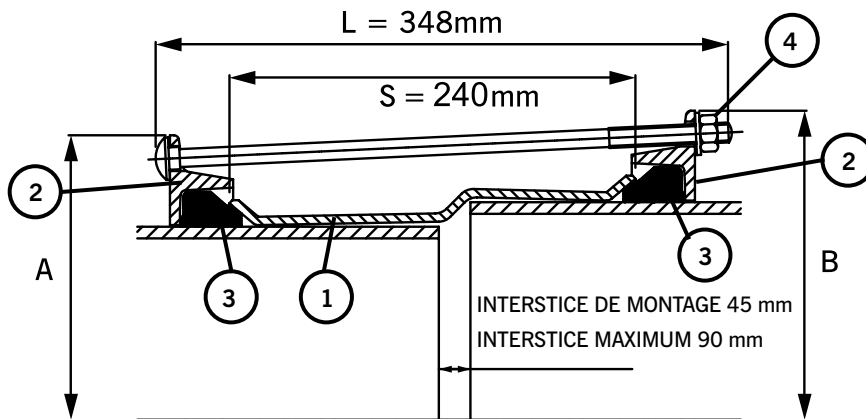
Standard - Acier conforme BS EN 4190, grade 4

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

Rondelles

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

Raccord réducteur à manchon étendu



Légende

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

MaxiStep - Raccords réducteurs de grand diamètre à manchon étendu

Plage de DE				N° du moule de joint		Boulons Nbre-Dia. x Long.	Dimensions		Poids (kg)
Petite extrémité		Grande extrémité		Petite extrémité	Grande extrémité		Diamètre contre-bride		
Min. (mm)	Max. (mm)	Min. (mm)	Max. (mm)			Petite extrémité A (mm)	Grande extrémité B (mm)		
374,5	391,5	394,3	411,3	1659	1766	8-M12 x 340	501,5	521,5	32,1
374,5	391,5	404,8	421,8	1659	1767	8-M12 x 340	501,5	532,0	32,4
374,5	391,5	418,2	435,2	1659	1784	10-M12 x 340	501,5	545,0	33,1
386,0	403,0	412,0	429,0	6035	6023	10-M12 x 340	513,0	539,0	33,6
394,3	411,3	418,2	435,2	1766	1784	10-M12 x 340	521,5	545,0	34,1
404,8	421,8	418,2	435,2	1767	1784	10-M12 x 340	532,0	545,0	34,7
404,8	421,8	425,0	442,0	1767	1662	10-M12 x 340	532,0	552,0	34,8
425,0	442,0	434,5	451,4	1662	1768	10-M12 x 340	552,0	561,5	36,3
425,0	442,0	447,2	464,2	1662	1769	10-M12 x 340	552,0	574,0	36,5
425,0	442,0	455,0	472,0	1662	6003	10-M12 x 340	552,0	582,0	36,6
439,0	456,0	467,0	484,0	6036	6073	10-M12 x 340	566,0	594,0	37,8
455,0	472,0	467,0	484,0	6003	6073	10-M12 x 340	582,0	594,0	38,7
476,0	493,0	487,3	504,3	1770	1771	10-M12 x 340	603,0	614,5	40,1
476,0	493,0	501,9	518,9	1770	1772	10-M12 x 340	603,0	629,0	40,4
476,0	493,0	510,0	527,0	1770	6004	10-M12 x 340	603,0	637,0	40,5
492,0	509,0	510,0	527,0	6037	6004	10-M12 x 340	619,0	637,0	41,4
492,0	509,0	527,0	544,0	6037	1773	12-M12 x 340	619,0	654,0	42,2
501,9	518,9	527,0	544,0	1772	1773	12-M12 x 340	629,0	654,0	42,8
510,0	527,0	527,0	544,0	6004	1773	12-M12 x 340	637,0	654,0	43,1
527,0	544,0	540,1	557,1	1773	1774	12-M12 x 340	654,0	667,0	44,3
527,0	544,0	555,3	572,3	1773	1775	12-M12 x 340	654,0	682,5	44,6
527,0	544,0	566,5	583,5	1773	1776	12-M12 x 340	654,0	693,5	44,8
527,0	544,0	573,0	590,0	1773	6129	12-M12 x 340	654,0	700,0	44,9
527,0	544,0	582,2	599,2	1773	1777	12-M12 x 340	654,0	709,0	45,1
546,0	563,0	590,5	607,5	6038	6074	12-M12 x 340	673,0	717,5	46,3
598,0	615,0	630,0	647,0	6130	1778	14-M12 x 340	725,0	757,0	50,3
601,0	618,0	630,0	647,0	6020	1778	14-M12 x 340	728,0	757,0	50,4
601,0	618,0	645,2	662,2	6020	1779	14-M12 x 340	728,0	772,0	50,7
618,0	635,0	630,0	647,0	6025	1778	14-M12 x 340	745,0	757,0	51,3
630,0	647,0	645,2	662,2	1778	1779	14-M12 x 340	757,0	772,0	52,3
630,0	647,0	654,0	671,0	1778	6039	14-M12 x 340	757,0	781,0	52,4
630,0	647,0	662,0	679,0	1778	1780	14-M12 x 340	757,0	789,0	52,6
630,0	647,0	675,0	692,0	1778	6005	14-M12 x 340	757,0	802,0	52,8
654,0	671,0	710,0	727,0	6039	6075	14-M12 x 340	781,0	837,0	54,7
733,0	750,0	741,0	758,0	10511/46	10511/51	16-M12 x 340	860,0	868,0	60,1

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 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

Raccords réducteurs 6°

Ce qui précède concerne un produit fixé sur les conduites de diamètres extérieurs maximaux ; des valeurs plus importantes peuvent être obtenues sur des conduites de diamètre inférieur.

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 MaxiFit 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 MaxiFit 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 MaxiFit sont assortis de la certification KIWA, qui garantit que les produits ci-dessus sont conformes aux exigences de la loi de 1999 d'Angleterre et du Pays de Galles sur l'alimentation en eau et les raccords correspondants, des lois écossaises de 2000 sur l'eau ainsi que des réglementations d'Irlande du Nord sur l'eau.

Matériaux et normes applicables

Manchon étendu

Acier laminé conforme BS EN 10025-2, grade S275

Contre-bride

Acier laminé conforme BS EN 10025-2, grade S275

Joint

EPDM grade E conforme BS EN 681-1, type WA, agréé WRAS

Composé nitrile de grade G conforme BS EN 682, type G

Revêtement

Manchon et contre-bride :

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

Boulons et écrous :

➤ Sheraplex conforme WIS 4-52-03

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

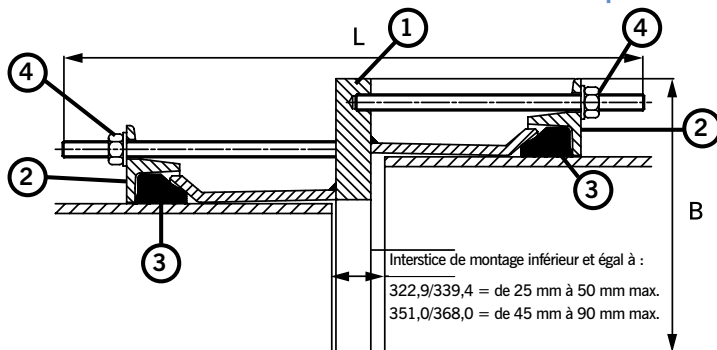
Standard - Acier conforme BS EN 4190, grade 4

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

Rondelles

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

Raccord réducteur avec bride de compensation



Légende

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

Raccords réducteurs avec bride de compensation MaxiStep

Plage de DE				Moule de joint		Goujons		Dimensions		Poids (kg)
Petite extrémité		Grande extrémité		Petite extrémité	Grande extrémité	Petite extrémité	Grande extrémité	Diamètre total B (mm)	Longueur totale L (mm)	
Min. (mm)	Max. (mm)	Min. (mm)	Max. (mm)	Nbre-Dia. x Long.	Nbre-Dia. x Long.	Nbre-Dia. x Long.				
315,0	332,0	351,0	368,0	8207/47	6002	8-M12 x 125	8-M12 x 205	478	326	39,3
315,0	332,0	367,0	384,0	8207/47	6097	8-M12 x 125	8-M12 x 190	494	316	45,6
315,0	332,0	374,5	391,5	8207/47	1659	8-M12 x 125	8-M12 x 205	502	335	47,3
315,0	332,0	404,8	421,8	8207/47	1767	8-M12 x 125	8-M12 x 205	532	335	53,1
315,0	332,0	418,2	435,2	8207/47	1784	8-M12 x 125	10-M12 x 205	545	337	58,6
322,9	339,4	374,5	391,5	1657	1659	8-M12 x 125	8-M12 x 205	502	331	46,7
351,0	368,0	367,0	384,0	6002	6097	8-M12 x 205	8-M12 x 205	494	410	43,7
351,0	368,0	374,5	391,5	6002	1659	8-M12 x 205	8-M12 x 205	502	410	44,9
351,0	368,0	394,3	411,3	6002	1766	8-M12 x 205	8-M12 x 205	522	410	48,1
351,0	368,0	527,0	544,0	6002	1773	8-M12 x 205	12-M12 x 205	654	423	96,0
367,0	384,0	374,5	391,5	6097	1659	8-M12 x 205	8-M12 x 205	502	410	44,2
374,5	391,5	412,0	429,0	1659	6023	8-M12 x 205	10-M12 x 205	539	410	54,0
374,5	391,5	425,0	442,0	1659	1662	8-M12 x 205	10-M12 x 205	552	411	56,6
394,3	411,3	404,8	421,8	1766	1767	8-M12 x 205	8-M12 x 205	532	410	47,1
394,3	411,3	425,0	442,0	1766	1662	8-M12 x 205	10-M12 x 205	552	410	50,8
394,3	411,3	447,2	464,2	1766	1769	8-M12 x 205	10-M12 x 205	574	415	59,6
404,8	421,8	434,5	451,5	1767	1768	8-M12 x 205	10-M12 x 205	562	420	51,9
404,8	421,8	439,0	456,0	1767	6036	8-M12 x 205	10-M12 x 205	566	415	56,9
404,8	421,8	447,2	464,2	1767	1769	8-M12 x 205	10-M12 x 205	574	415	58,6
404,8	421,8	467,0	484,0	1767	6073	8-M12 x 205	10-M12 x 205	594	415	62,8
412,0	429,0	425,0	442,0	6023	1662	10-M12 x 205	10-M12 x 205	552	410	50,0
418,2	435,2	434,5	451,5	1784	1768	10-M12 x 205	10-M12 x 205	562	411	51,3
418,2	435,2	455,0	472,0	1784	6003	10-M12 x 205	10-M12 x 205	582	415	59,4
425,0	442,0	476,0	493,0	1662	1770	10-M12 x 205	10-M12 x 205	603	411	63,2
425,0	442,0	487,0	504,0	1662	1771	10-M12 x 205	10-M12 x 205	615	411	65,7
425,0	442,0	527,0	544,0	1662	1773	10-M12 x 205	12-M12 x 205	654	392	81,6
425,0	442,0	555,3	572,3	1662	1775	10-M12 x 205	12-M12 x 205	683	421	92,3
425,0	442,0	565,0	582,0	1662	1776	10-M12 x 205	12-M12 x 205	692	422	95,9
439,0	456,0	527,0	544,0	6036	1773	10-M12 x 205	12-M12 x 205	654	419	78,7
447,2	464,2	476,0	493,0	1769	1770	10-M12 x 205	10-M12 x 205	603	410	56,7
447,2	464,2	487,0	504,3	1769	1771	10-M12 x 205	10-M12 x 205	615	415	63,7
447,2	464,4	455,0	472,0	1769	6003	10-M12 x 205	10-M12 x 205	582	411	52,9
476,0	493,0	527,0	544,0	1770	1773	10-M12 x 205	12-M12 x 205	654	415	69,7
492,0	509,0	555,3	572,3	6037	1775	10-M12 x 205	12-M12 x 205	683	416	76,1
501,9	518,9	540,1	557,1	1772	1774	10-M12 x 205	12-M12 x 205	667	411	69,7
527,0	544,0	598,0	615,0	1773	6130	12-M12 x 205	12-M12 x 205	725	413	83,9
527,0	544,0	601,0	618,0	1773	6020	12-M12 x 205	12-M12 x 205	728	417	85,2
527,0	544,0	630,0	647,0	1773	1778	12-M12 x 205	14-M12 x 205	757	422	101,0
527,0	544,0	645,2	662,2	1773	1779	12-M12 x 205	14-M12 x 205	772	423	108,0
527,0	544,0	675,0	692,0	1773	6005	12-M12 x 205	14-M12 x 205	802	412	122,0
565,0	582,0	582,2	599,2	1776	1777	12-M12 x 205	12-M12 x 205	709	401	67,0
565,0	582,0	601,0	618,0	1776	6020	12-M12 x 205	12-M12 x 205	728	415	76,5
566,5	583,5	601,0	618,0	1776	6020	12-M12 x 205	12-M12 x 205	728	415	76,5
582,2	599,2	601,0	618,0	1777	6020	12-M12 x 205	12-M12 x 205	728	410	69,1
582,2	599,2	630,0	647,0	1777	1778	12-M12 x 205	14-M12 x 205	757	421	83,2
598,0	615,0	630,0	647,0	6130	1778	14-M12 x 205	14-M12 x 205	757	411	80,0
601,0	618,0	630,0	647,0	6020	1778	14-M12 x 205	14-M12 x 205	757	411	79,5
601,0	618,0	675,0	692,0	6020	6005	14-M12 x 205	14-M12 x 205	802	419	99,0
630,0	647,0	689,0	706,0	1778	10511/49	14-M12 x 205	14-M12 x 205	816	418	94,9
630,0	647,0	710,0	727,0	1778	6075	14-M12 x 205	14-M12 x 205	837	420	106,0

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 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

Raccords réducteurs 6 °

Ce qui précède concerne un produit fixé sur les conduites de diamètres extérieurs maximaux ; des valeurs plus importantes peuvent être obtenues sur des conduites de diamètre inférieur.

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 MaxiFit 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 MaxiFit 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 MaxiFit sont assortis de la certification KIWA, qui garantit que les produits ci-dessus sont conformes aux exigences de la loi de 1999 d'Angleterre et du Pays de Galles sur l'alimentation en eau et les raccords correspondants, des lois écossaises de 2000 sur l'eau ainsi que des réglementations d'Irlande du Nord sur l'eau.

Matériaux et normes applicables

Manchon à bride de compensation

Acier doux conforme BS EN 10025-2, grade S275

Acier laminé conforme BS EN 10025-2, grade S275

Contre-bride

Acier laminé conforme BS EN 10025-2, grade S275

Joint

EPDM grade E conforme BS EN 681-1, type WA, agréé WRAS

Composé nitrile de grade G conforme BS EN 682, type G

Revêtement

Manchon et contre-bride :

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

Boulons et écrous :

➤ Sheraplex conforme WIS 4-52-03

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

Standard - Acier conforme BS EN 4190, grade 4

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

Rondelles

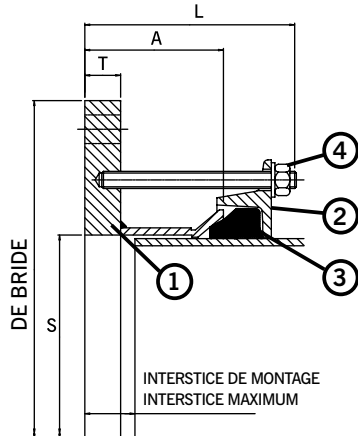
Acier inoxydable conforme BS 1449:Part 2, grade 304 S15

MaxiDaptor - Adaptateurs à bride de grand diamètre PN10 (DE de 351,0 à 504,3)

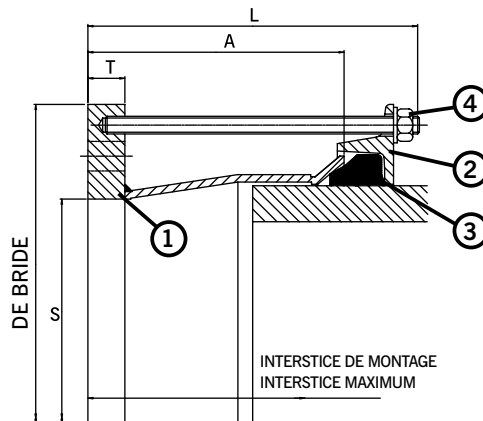
Fiche technique

1/4

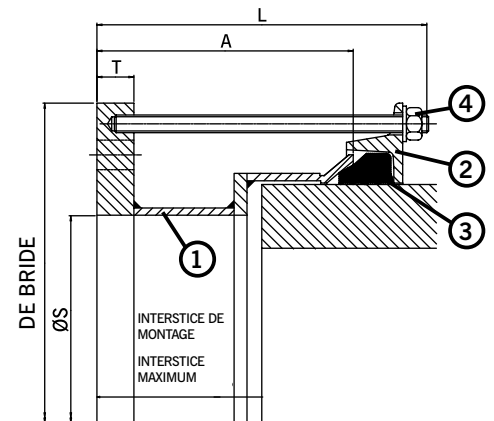
Type d'adaptateur à bride 1



Type d'adaptateur à bride 2



Type d'adaptateur à bride 3



Légende

- 1 = Manchon
- 2 = Contre-bride
- 3 = Joint
- 4 = Goujon, écrou et rondelle

Adaptateurs à bride PN10 MaxiDaptor

Plage de DE		Détails de bride								N° du moule de joint	Goujons Nbre-Dia. x Long.	Interstice de montage		Poids (kg)
Min. (mm)	Max. (mm)	Valeur nom.	Perçage	Dia. bride DE (mm)	Alésage bride S (mm)	Épaisseur bride T	Type	Longueur du manchon A (mm)	Longueur totale L (mm)			Min. (mm)	Max. (mm)	
351,0	368,0	300	PN10	478,0	300,0	18	3	205	298	6002	6-M12 x 290	130	153	36,6
351,0	368,0	350	PN10	505,0	350,0	18	1	120	218	6002	8-M12 x 205	45	68	27,4
351,0	368,0	350	PN10	505,0	370,0	18	1	120	218	6002	8-M12 x 205	45	68	28,9
367,0	384,0	300	PN10	494,0	300,0	18	3	235	313	6097	6-M12 x 305	160	183	41,4
367,0	384,0	350	PN10	505,0	350,0	18	1	120	213	6097	8-M12 x 205	45	68	29,5
374,5	391,5	300	PN10	501,0	300,0	18	3	205	298	1659	6-M12 x 290	130	153	41,2
374,5	391,5	350	PN10	505,0	350,0	18	1	120	213	1659	8-M12 x 205	45	68	29,8
374,5	391,5	350	PN10	505,0	393,5	18	1	120	218	1659	8-M12 x 205	45	68	26,2
374,5	391,5	400	PN10	565,0	393,5	25	1	120	218	1659	8-M12 x 205	45	68	39,4
394,3	411,3	350	PN10	522,0	350,0	18	2	205	303	1766	8-M12 x 290	130	153	37,4
394,3	411,3	350	PN10	505,0	397,5	18	2	205	303	1766	8-M12 x 290	130	153	33,5
394,3	411,3	400	PN10	565,0	400,0	25	1	120	220	1766	8-M12 x 205	45	68	39,3
394,3	411,3	400	PN10	565,0	413,5	25	1	120	220	1766	8-M12 x 205	45	68	37,6
404,8	421,8	350	PN10	532,0	350,0	18	3	235	313	1767	8-M12 x 305	160	183	44,3
404,8	421,8	400	PN10	565,0	400,0	18	1	120	213	1767	8-M12 x 205	45	68	33,4
404,8	421,8	400	PN10	565,0	424,0	18	1	120	218	1767	8-M12 x 205	45	68	31,2
418,2	435,2	400	PN10	565,0	400,0	18	1	120	213	1784	8-M12 x 205	45	68	33,8
418,2	435,2	400	PN10	565,0	437,0	18	1	120	218	1784	8-M12 x 205	45	68	30,4
425,0	442,0	350	PN10	552,0	350,0	18	3	235	313	1662	8-M12 x 305	160	183	48,5
425,0	442,0	400	PN10	565,0	400,0	18	1	120	218	1662	8-M12 x 205	45	68	34,1
425,0	442,0	400	PN10	565,0	444,0	18	1	120	218	1662	8-M12 x 205	45	68	30,0
434,4	451,4	400	PN10	565,0	400,0	18	2	205	298	1768	8-M12 x 290	130	153	40,4
434,4	451,4	400	PN10	565,0	448,0	18	2	205	298	1768	8-M12 x 290	130	153	35,9
447,2	464,2	400	PN10	575,0	400,0	18	2	205	298	1769	8-M12 x 290	130	153	41,9
447,2	464,2	400	PN10	575,0	448,0	18	2	205	298	1769	8-M12 x 290	130	153	37,4
455,0	472,0	400	PN10	582,0	400,0	18	3	240	333	6003	8-M12 x 325	165	188	48,7
455,0	472,0	450	PN10	615,0	450,0	23	1	120	213	6003	10-M12 x 205	45	68	42,0
455,0	472,0	450	PN10	615,0	474,0	23	1	120	218	6003	10-M12 x 205	45	68	38,9
467,0	484,0	400	PN10	594,0	400,0	23	3	205	303	6073	8-M12 x 290	130	153	54,7
467,0	484,0	450	PN10	615,0	450,0	23	1	120	218	6073	10-M12 x 205	45	68	42,4
476,0	493,0	400	PN10	603,0	400,0	23	3	240	338	1770	8-M12 x 325	170	193	60,6
476,0	493,0	450	PN10	615,0	450,0	23	1	120	218	1770	10-M12 x 205	45	68	42,7
476,0	493,0	450	PN10	615,0	495,0	23	1	120	218	1770	10-M12 x 205	45	68	36,7
476,0	493,0	500	PN10	670,0	495,0	25	1	120	218	1770	10-M12 x 205	45	68	49,0
487,3	504,3	400	PN10	615,0	400,0	23	3	245	338	1771	8-M12 x 325	170	193	63,8
487,3	504,3	450	PN10	615,0	450,0	23	2	205	303	1771	10-M12 x 290	130	153	49,8
487,3	504,3	450	PN10	615,0	499,0	23	2	205	303	1771	10-M12 x 290	130	153	43,2
487,3	504,3	500	PN10	670,0	500,0	23	1	120	218	1771	10-M12 x 205	45	68	46,4

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 10 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°

Ce qui précède concerne un produit fixé sur les conduites de diamètres extérieurs maximaux ; des valeurs plus importantes peuvent être obtenues sur des conduites de diamètre inférieur.

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 MaxiFit 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 MaxiFit 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 MaxiFit sont assortis de la certification KIWA, qui garantit que les produits ci-dessus sont conformes aux exigences de la loi de 1999 d'Angleterre et du Pays de Galles sur l'alimentation en eau et les raccords correspondants, des lois écossaises de 2000 sur l'eau ainsi que des réglementations d'Irlande du Nord sur l'eau.

Matériaux et normes applicables

Corps de l'adaptateur à bride

Bride :

➤ Acier doux conforme BS EN 10025-2, grade S275

Manchon :

➤ Acier laminé conforme BS EN 10025-2, grade S275

Contre-bride

Acier laminé conforme BS EN 10025-2, grade S275

Joint

EPDM grade E conforme BS EN 681-1, type WA, agréé WRAS

Composé nitrile de grade G conforme BS EN 682, type G

Revêtement

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

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

Boulons et écrous :

➤ Sheraplex conforme WIS 4-52-03

Goujons

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

Standard - Acier conforme BS EN 4190, grade 4

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

Rondelles

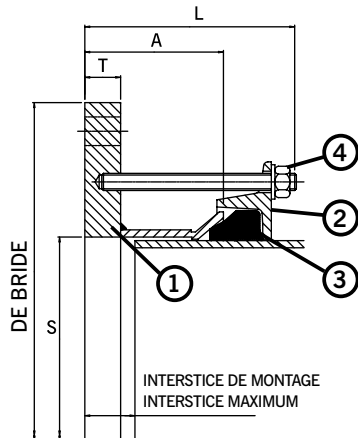
Acier inoxydable conforme BS 1449:Part 2, grade 304 S15

MaxiDaptor - Adaptateurs à bride de grand diamètre PN10 (DE de 492,0 à 716,0)

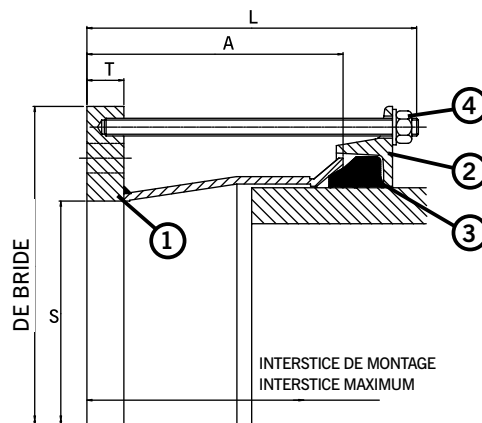
Fiche technique

3/4

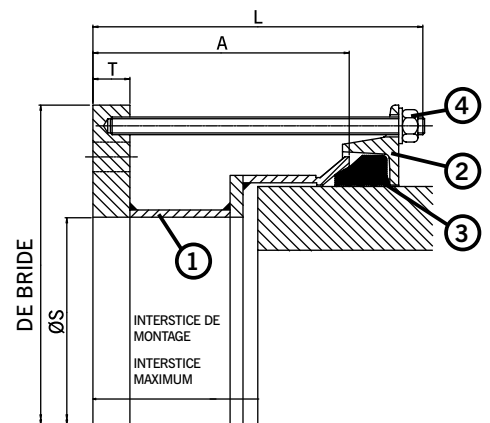
Type d'adaptateur à bride 1



Type d'adaptateur à bride 2



Type d'adaptateur à bride 3



Légende

- 1 = Manchon 3 = Joint
2 = Contre-bride 4 = Goujon, écrou et rondelle

Adaptateurs à bride PN10 MaxiDaptor

Plage de DE		Détails de bride								N° du moule de joint	Goujons Nbre-Dia. x Long.	Interstice de montage		Poids (kg)
Min. (mm)	Max. (mm)	Valeur nom.	Perçage	Dia. bride DE (mm)	Alésage bride S (mm)	Épaisseur bride T (mm)	Type	Longueur du manchon A (mm)	Longueur totale L (mm)			Min. (mm)	Max. (mm)	
492,0	509,0	500	PN10	670,0	511,0	23	1	120	218	6037	10-M12 x 205	45	68	45,0
501,9	518,9	450	PN10	630,0	450,0	23	2	205	303	1772	10-M12 x 290	130	153	52,3
501,9	518,9	450	PN10	615,0	485,5	23	2	205	303	1772	10-M12 x 290	130	153	47,6
501,9	518,9	500	PN10	670,0	500,0	23	1	120	218	1772	10-M12 x 205	45	68	47,0
501,9	518,9	500	PN10	670,0	521,0	23	1	120	218	1772	10-M12 x 205	45	68	43,9
510,0	527,0	450	PN10	637,0	450,0	23	2	205	303	6004	10-M12 x 290	130	153	53,9
510,0	527,0	450	PN10	637,0	494,0	23	2	205	303	6004	10-M12 x 290	130	153	48,0
510,0	527,0	500	PN10	670,0	500,0	23	1	120	220	6004	10-M12 x 205	45	68	47,2
527,0	544,0	500	PN10	670,0	500,0	23	1	120	218	1773	10-M12 x 205	45	68	47,8
527,0	544,0	500	PN10	670,0	546,0	23	1	120	218	1773	10-M12 x 205	45	68	47,1
540,1	557,1	450	PN10	667,0	450,0	23	3	250	338	1774	10-M12 x 325	175	198	71,2
540,1	557,1	500	PN10	670,0	500,0	23	2	205	303	1774	10-M12 x 290	130	153	55,0
540,1	557,1	500	PN10	670,0	550,0	23	2	205	303	1774	10-M12 x 290	130	153	47,6
555,3	572,3	500	PN10	684,0	500,0	23	2	205	303	1775	10-M12 x 290	130	153	58,2
555,3	572,3	500	PN10	684,0	550,0	23	2	205	303	1775	10-M12 x 290	130	153	50,8
566,5	583,5	500	PN10	694,0	500,0	23	2	205	303	1776	10-M12 x 290	130	153	60,5
566,5	583,5	500	PN10	694,0	550,0	23	2	205	303	1776	10-M12 x 290	130	153	53,1
582,2	599,2	500	PN10	709,0	500,0	23	3	205	303	1777	10-M12 x 290	130	153	72,6
582,2	599,2	500	PN10	670,0	540,0	23	3	205	303	1777	10-M12 x 290	130	153	64,5
582,2	599,2	600	PN10	780,0	600,0	25	1	120	218	1777	10-M12 x 205	45	68	59,1
601,0	618,0	500	PN10	728,0	500,0	23	3	255	338	6020	10-M12 x 325	180	203	81,3
601,0	618,0	600	PN10	780,0	600,0	25	1	120	218	6020	10-M12 x 205	45	68	59,8
618,0	635,0	600	PN10	780,0	600,0	23	1	120	218	6025	10-M12 x 205	45	68	57,5
630,0	647,0	600	PN10	780,0	600,0	23	1	120	218	1778	10-M12 x 205	45	68	58,0
630,0	647,0	600	PN10	780,0	649,0	23	1	120	218	1778	10-M12 x 205	45	68	49,4
645,2	662,2	600	PN10	780,0	600,0	23	2	205	303	1779	10-M12 x 290	130	153	66,8
645,2	662,2	600	PN10	780,0	649,0	23	2	205	303	1779	10-M12 x 290	130	153	58,1
662,0	679,0	600	PN10	790,0	600,0	23	2	205	298	1780	10-M12 x 290	130	153	69,3
662,0	679,0	600	PN10	790,0	653,0	23	2	205	303	1780	10-M12 x 290	130	153	60,0
675,0	692,0	600	PN10	802,0	600,0	23	2	205	303	6005	10-M12 x 290	130	153	72,3
675,0	692,0	600	PN10	802,0	653,0	23	2	205	303	6005	10-M12 x 290	130	153	63,0
689,0	706,0	600	PN10	816,0	600,0	23	3	260	338	10511/49	10-M12 x 325	185	210	90,3
695,0	712,0	700	PN10	895,0	714,0	23	1	120	218	6063	12-M12 x 205	45	68	66,1
699,0	716,0	700	PN10	895,0	718,0	23	1	120	218	10511/50	12-M12 x 205	45	68	65,5

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.

DR8550_03_2020_ISSUE 6

Informations techniques

Pression de service nominale

Eau 10 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°

Ce qui précède concerne un produit fixé sur les conduites de diamètres extérieurs maximaux ; des valeurs plus importantes peuvent être obtenues sur des conduites de diamètre inférieur.

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 MaxiFit 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 MaxiFit 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 MaxiFit sont assortis de la certification KIWA, qui garantit que les produits ci-dessus sont conformes aux exigences de la loi de 1999 d'Angleterre et du Pays de Galles sur l'alimentation en eau et les raccords correspondants, des lois écossaises de 2000 sur l'eau ainsi que des réglementations d'Irlande du Nord sur l'eau.

Matériaux et normes applicables

Corps de l'adaptateur à bride

Bride :

➤ Acier doux conforme BS EN 10025-2, grade S275

Manchon :

➤ Acier laminé conforme BS EN 10025-2, grade S275

Contre-bride

Acier laminé conforme BS EN 10025-2, grade S275

Joint

EPDM grade E conforme BS EN 681-1, type WA, agréé WRAS

Composé nitrile de grade G conforme BS EN 682, type G

Revêtement

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

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

Boulons et écrous :

➤ Sheraplex conforme WIS 4-52-03

Goujons

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

Standard - Acier conforme BS EN 4190, grade 4

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

Rondelles

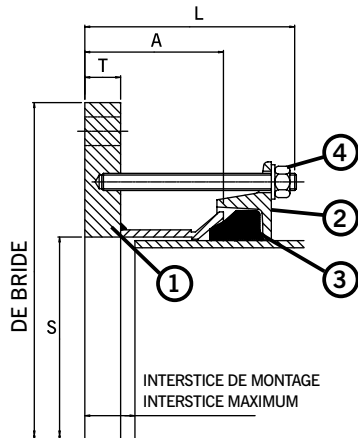
Acier inoxydable conforme BS 1449:Part 2, grade 304 S15

MaxiDaptor - Adaptateurs à bride de grand diamètre PN16 (DE de 348,5 à 572,3)

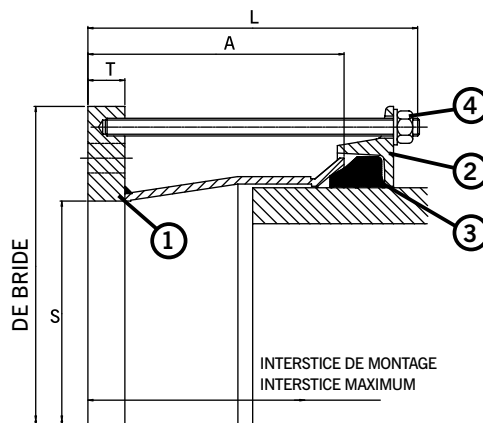
Fiche technique

1/4

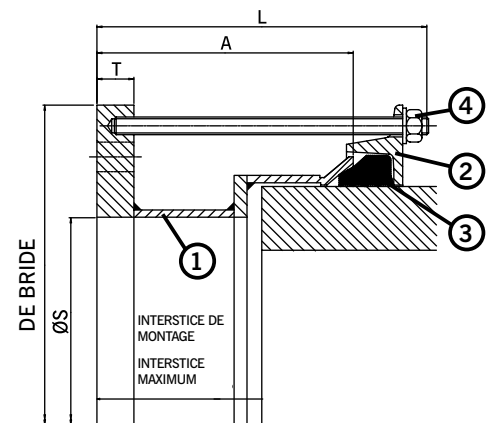
Type d'adaptateur à bride 1



Type d'adaptateur à bride 2



Type d'adaptateur à bride 3



Légende

- 1 = Manchon
- 2 = Contre-bride
- 3 = Joint
- 4 = Goujon, écrou et rondelle

Adaptateurs à bride MaxiDaptor PN16

Plage de DE		Détails de bride								N° du moule de joint	Goujons Nbre-Dia. x Long.	Interstice de montage		Poids (kg)
Min. (mm)	Max. (mm)	Valeur nom.	Perçage	Dia. bride DE (mm)	Alésage bride S (mm)	Épaisseur bride T (mm)	Type	Longueur du manchon A (mm)	Longueur totale L (mm)			Min. (mm)	Max. (mm)	
348,5	365,5	350	PN16	520,0	367,5	18	2	120	218	6008	8-M12 x 205	45	68	28,5
351,0	368,0	300	PN16	478,0	300,0	18	3	240	333	6002	6-M12 x 325	165	188	38,5
351,0	368,0	300	PN16	478,0	329,0	18	3	240	333	6002	6-M12 x 325	165	188	36,5
351,0	368,0	350	PN16	520,0	370,0	18	1	120	218	6002	8-M12 x 205	45	68	28,6
374,5	391,5	300	PN16	502,0	300,0	18	3	240	333	1659	6-M12 x 325	160	183	43,1
374,5	391,5	350	PN16	520,0	350,0	18	1	120	218	1659	8-M12 x 205	45	68	31,0
374,5	391,5	350	PN16	520,0	393,5	18	1	120	218	1659	8-M12 x 205	45	68	27,5
374,5	391,5	400	PN16	580,0	393,5	25	1	120	218	1659	8-M12 x 205	45	68	41,6
394,3	411,3	350	PN16	522,0	350,0	18	2	205	298	1766	8-M12 x 290	130	153	37,1
394,3	411,3	350	PN16	520,0	397,5	18	2	205	303	1766	8-M12 x 290	130	153	33,1
394,3	411,3	400	PN16	580,0	413,5	25	1	120	220	1766	8-M12 x 205	45	68	39,8
404,8	421,8	400	PN16	580,0	400,0	18	1	120	213	1767	8-M12 x 205	45	68	34,9
404,8	421,8	400	PN16	580,0	424,0	18	1	120	218	1767	8-M12 x 205	45	68	32,8
418,2	435,2	400	PN16	580,0	437,0	18	1	120	218	1784	8-M12 x 205	45	68	32,0
425,0	442,0	400	PN16	580,0	400,0	18	1	120	218	1662	8-M12 x 205	45	68	35,7
425,0	442,0	400	PN16	580,0	444,0	18	1	120	218	1662	8-M12 x 205	45	68	31,6
434,4	451,4	400	PN16	580,0	448,0	18	2	205	303	1768	8-M12 x 290	130	153	37,4
447,2	464,2	400	PN16	580,0	400,0	18	2	205	303	1769	8-M12 x 290	130	153	42,2
447,2	464,2	400	PN16	580,0	448,0	18	2	205	303	1769	8-M12 x 290	130	153	37,7
455,0	472,0	400	PN16	582,0	400,0	18	2	205	298	6003	8-M12 x 290	130	153	42,6
455,0	472,0	450	PN16	640,0	450,0	23	1	120	218	6003	10-M12 x 205	45	68	46,0
455,0	472,0	450	PN16	640,0	474,0	23	1	120	218	6003	10-M12 x 205	45	68	42,8
462,5	479,5	400	PN16	590,0	440,0	25	2	205	303	10511/40	8-M12 x 290	130	153	45,7
467,0	484,0	450	PN16	640,0	486,0	23	1	120	218	6073	10-M12 x 205	45	68	41,6
476,0	493,0	400	PN16	603,0	400,0	23	3	255	338	1770	8-M12 x 325	180	203	60,8
476,0	493,0	450	PN16	640,0	495,0	23	1	120	218	1770	10-M12 x 205	45	68	40,7
487,3	504,3	450	PN16	640,0	506,5	23	1	120	218	1771	10-M12 x 205	45	68	39,4
487,3	504,3	500	PN16	715,0	506,5	23	1	120	218	1771	10-M12 x 205	45	68	53,2
501,9	518,9	450	PN16	640,0	485,5	23	2	205	303	1772	10-M12 x 290	130	153	48,7
501,9	518,9	500	PN16	715,0	500,0	23	1	120	218	1772	10-M12 x 205	45	68	54,7
501,9	518,9	500	PN16	715,0	521,0	23	1	120	218	1772	10-M12 x 205	45	68	51,7
510,0	527,0	450	PN16	640,0	494,0	23	2	205	303	6004	10-M12 x 290	130	153	47,9
510,0	527,0	500	PN16	715,0	500,0	23	1	120	218	6004	10-M12 x 205	45	68	54,9
527,0	544,0	500	PN16	715,0	500,0	23	1	120	218	1773	10-M12 x 205	45	68	55,6
527,0	544,0	500	PN16	715,0	546,0	23	1	120	218	1773	10-M12 x 205	45	68	48,8
540,1	557,1	500	PN16	715,0	559,0	23	1	120	218	1774	10-M12 x 205	45	68	47,2
555,3	572,3	500	PN16	715,0	550,0	23	2	205	303	1775	10-M12 x 290	130	153	56,0
555,3	572,3	600	PN16	840,0	574,5	25	1	120	218	1775	10-M12 x 205	45	68	62,3

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 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°

Ce qui précède concerne un produit fixé sur les conduites de diamètres extérieurs maximaux ; des valeurs plus importantes peuvent être obtenues sur des conduites de diamètre inférieur.

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 MaxiFit 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 MaxiFit 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 MaxiFit sont assortis de la certification KIWA, qui garantit que les produits ci-dessus sont conformes aux exigences de la loi de 1999 d'Angleterre et du Pays de Galles sur l'alimentation en eau et les raccords correspondants, des lois écossaises de 2000 sur l'eau ainsi que des réglementations d'Irlande du Nord sur l'eau.

Matériaux et normes applicables

Corps de l'adaptateur à bride

Bride :

➤ Acier doux conforme BS EN 10025-2, grade S275

Manchon :

➤ Acier laminé conforme BS EN 10025-2, grade S275

Contre-bride

Acier laminé conforme BS EN 10025-2, grade S275

Joint

EPDM grade E conforme BS EN 681-1, type WA, agréé WRAS

Composé nitrile de grade G conforme BS EN 682, type G

Revêtement

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

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

Boulons et écrous :

➤ Sheraplex conforme WIS 4-52-03

Goujons

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

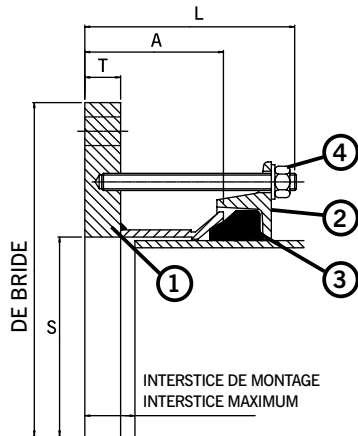
Standard - Acier conforme BS EN 4190, grade 4

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

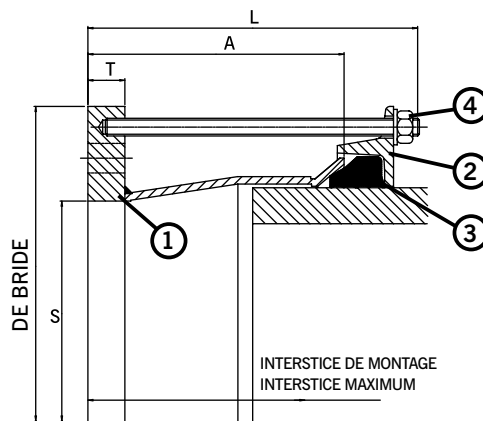
Rondelles

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

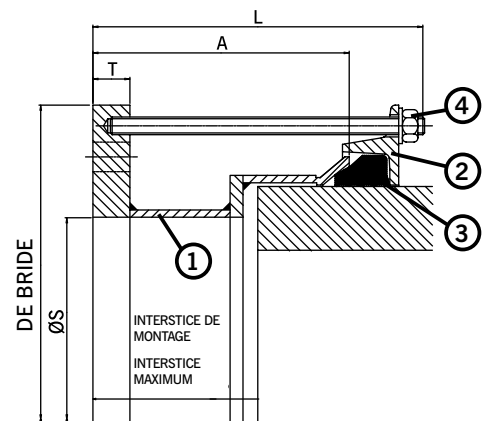
Type d'adaptateur à bride 1



Type d'adaptateur à bride 2



Type d'adaptateur à bride 3



Légende

- 1 = Manchon
- 2 = Contre-bride
- 3 = Joint
- 4 = Goujon, écrou et rondelle

Adaptateurs à bride MaxiDaptor PN16

Plage de DE		Détails de bride								N° du moule de joint	Goujons Nbre-Dia. x Long.	Interstice de montage		Poids (kg)
Min. (mm)	Max. (mm)	Valeur nom.	Perçage	Dia. bride DE (mm)	Alésage bride S (mm)	Épaisseur bride T (mm)	Type	Longueur du manchon A (mm)	Longueur totale L (mm)			Min. (mm)	Max. (mm)	
566,5	583,5	500	PN16	715,0	500,0	23	2	205	303	1776	10-M12 x 290	130	153	63,6
566,5	583,5	500	PN16	715,0	550,0	23	2	205	303	1776	10-M12 x 290	130	153	56,2
582,2	599,2	500	PN16	715,0	560,0	23	3	205	303	1777	10-M12 x 290	130	153	60,4
582,2	599,2	600	PN16	840,0	601,0	25	1	120	218	1777	10-M12 x 205	45	68	72,5
601,0	618,0	600	PN16	840,0	600,0	25	1	120	218	6020	10-M12 x 205	45	68	73,4
601,0	618,0	600	PN16	840,0	620,0	25	1	120	218	6020	10-M12 x 205	45	68	69,7
613,0	630,0	600	PN16	840,0	632,0	23	1	120	218	6019	10-M12 x 205	45	68	64,4
618,0	635,0	600	PN16	840,0	637,0	23	1	120	218	6025	10-M12 x 205	45	68	63,6
630,5	647,5	600	PN16	840,0	600,0	23	1	120	218	1778	10-M12 x 205	45	68	70,6
630,5	647,5	600	PN16	840,0	649,5	23	1	120	218	1778	10-M12 x 205	45	68	61,8
645,2	662,2	600	PN16	840,0	664,0	23	1	120	218	1779	10-M12 x 205	45	68	59,7
662,0	679,0	600	PN16	840,0	681,0	23	1	120	218	1780	10-M12 x 205	45	68	57,1
675,0	692,0	600	PN16	840,0	653,0	23	2	205	303	6005	10-M12 x 290	130	153	70,6

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 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°

Ce qui précède concerne un produit fixé sur les conduites de diamètres extérieurs maximaux ; des valeurs plus importantes peuvent être obtenues sur des conduites de diamètre inférieur.

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 MaxiFit 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 MaxiFit 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 MaxiFit sont assortis de la certification KIWA, qui garantit que les produits ci-dessus sont conformes aux exigences de la loi de 1999 d'Angleterre et du Pays de Galles sur l'alimentation en eau et les raccords correspondants, des lois écossaises de 2000 sur l'eau ainsi que des réglementations d'Irlande du Nord sur l'eau.

Matériaux et normes applicables

Corps de l'adaptateur à bride

Bride :

➤ Acier doux conforme BS EN 10025-2, grade S275

Manchon :

➤ Acier laminé conforme BS EN 10025-2, grade S275

Contre-bride

Acier laminé conforme BS EN 10025-2, grade S275

Joint

EPDM grade E conforme BS EN 681-1, type WA, agréé WRAS

Composé nitrile de grade G conforme BS EN 682, type G

Revêtement

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

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

Boulons et écrous :

➤ Sheraplex conforme WIS 4-52-03

Goujons

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

Standard - Acier conforme BS EN 4190, grade 4

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

Rondelles

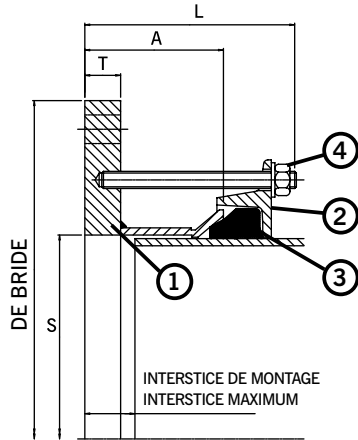
Acier inoxydable conforme BS 1449:Part 2, grade 304 S15

MaxiDaptor - Adaptateurs à bride de grand diamètre, ANSI, perçage de bride

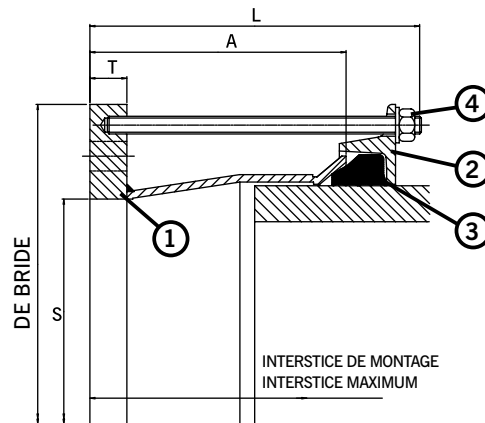
Fiche technique

1/2

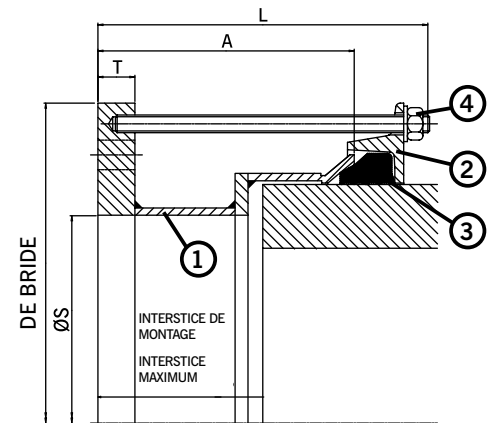
Type d'adaptateur à bride 1



Type d'adaptateur à bride 2



Type d'adaptateur à bride 3



Légende

- 1 = Manchon
- 2 = Contre-bride
- 3 = Joint
- 4 = Goujon, écrou et rondelle

Adaptateurs à bride MaxiDaptor ANSI

Plage de DE		Détails de bride								N° du moule de joint	Goujons Nbre-Dia. x Long.	Interstice de montage		Poids (kg)
Min. (mm)	Max. (mm)	Valeur nom.	Perçage	Dia. de la bride DE (mm)	Alésage bride S (mm)	Épaisseur bride T (mm)	Type	Longueur du manchon A (mm)	Longueur totale L (mm)			Min. (mm)	Max. (mm)	
351,0	368,0	14	ANSI 150	533,0	370,0	25	1	120	218	6002	6-M12 x 205	45	68	35,9
374,5	391,5	14	ANSI 150	533,0	393,5	25	1	120	218	1659	6-M12 x 205	45	68	34,0
386,0	403,0	14	ANSI 150	533,0	397,5	25	2	205	218	6035	6-M12 x 290	130	153	39,0
394,3	411,3	14	ANSI 150	533,0	397,5	25	2	205	218	1766	6-M12 x 290	130	153	39,2
404,8	421,8	16"	ANSI 150	597,0	424,0	25	1	120	218	1767	8-M12 x 205	45	68	42,2
425,0	442,0	16"	ANSI 150	597,0	444,0	25	1	120	218	1662	8-M12 x 205	45	68	40,3
434,4	451,4	16"	ANSI 150	597,0	453,5	25	1	120	303	1768	8-M12 x 205	45	68	39,4
439,0	456,0	16"	ANSI 150	597,0	458,0	25	1	120	303	6036	8-M12 x 205	45	68	39,0
447,2	464,2	16"	ANSI 150	597,0	448,0	25	2	205	303	1769	8-M12 x 290	130	153	46,3
455,0	472,0	16"	ANSI 150	597,0	448,0	25	2	205	303	6003	8-M12 x 290	130	153	46,4
455,0	472,0	18"	ANSI 150	635,0	474,0	25	1	120	303	6003	8-M12 x 205	45	68	44,0
487,3	504,3	18"	ANSI 150	635,0	499,0	25	2	205	303	1771	8-M12 x 290	130	153	47,8
492,0	509,0	18"	ANSI 150	635,0	499,0	25	2	205	303	6037	8-M12 x 290	130	153	47,8
501,9	518,9	18"	ANSI 150	635,0	499,0	25	2	205	303	1772	8-M12 x 290	130	153	48,0
510,0	527,0	18"	ANSI 150	637,0	499,0	25	2	205	303	6004	8-M12 x 290	130	153	48,6
527,0	544,0	20"	ANSI 150	698,0	546,0	25	1	120	303	1773	10-M12 x 205	45	68	47,9
540,1	557,1	20"	ANSI 150	698,0	550,0	25	2	205	303	1774	10-M12 x 290	130	153	54,4
546,0	563,0	20"	ANSI 150	698,0	550,0	25	2	205	303	6038	10-M12 x 290	130	153	54,8
555,3	572,3	20"	ANSI 150	698,0	550,0	25	2	205	303	1775	10-M12 x 290	130	153	55,0
565,0	582,0	20"	ANSI 150	698,0	550,0	25	2	205	303	1776	10-M12 x 290	130	153	55,1
582,2	599,2	20"	ANSI 150	709,0	550,0	25	2	205	303	1777	10-M12 x 290	130	153	57,8
601,0	618,0	24"	ANSI 150	813,0	620,0	25	1	120	218	6020	10-M12 x 205	45	68	63,3
630,0	647,0	24"	ANSI 150	813,0	649,0	25	1	120	303	1778	10-M12 x 205	45	68	58,7
645,2	662,2	24"	ANSI 150	813,0	653,0	25	2	205	303	1779	10-M12 x 290	130	153	66,7
654,0	671,0	24"	ANSI 150	813,0	653,0	25	2	205	303	6039	10-M12 x 290	130	153	66,9
662,0	679,0	24"	ANSI 150	813,0	653,0	25	2	205	303	1780	10-M12 x 290	130	153	67,0
675,0	692,0	24"	ANSI 150	813,0	653,0	25	2	205	303	6005	10-M12 x 290	130	153	67,3

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 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)

Perçage de la bride et pression nominale

Bien que les schémas de perçage définis pour les adaptateurs à bride soient compatibles avec les normes répertoriées dans le tableau des fiches techniques, la pression nominale en service est telle qu'indiquée ci-dessus.

Angle de pose

Adaptateurs à bride 3°

Ce qui précède concerne un produit fixé sur les conduites de diamètres extérieurs maximaux ; des valeurs plus importantes peuvent être obtenues sur des conduites de diamètre inférieur.

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 MaxiFit 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 MaxiFit 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 MaxiFit sont assortis de la certification KIWA, qui garantit que les produits ci-dessus sont conformes aux exigences de la loi de 1999 d'Angleterre et du Pays de Galles sur l'alimentation en eau et les raccords correspondants, des lois écossaises de 2000 sur l'eau ainsi que des réglementations d'Irlande du Nord sur l'eau.

Matériaux et normes applicables

Corps de l'adaptateur à bride

Bride :

➤ Acier doux conforme BS EN 10025-2, grade S275

Manchon :

➤ Acier laminé conforme BS EN 10025-2, grade S275

Contre-bride

Acier laminé conforme BS EN 10025-2, grade S275

Joint

EPDM grade E conforme BS EN 681-1, type WA, agréé WRAS

Composé nitrile de grade G conforme BS EN 682, type G

Revêtements

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

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

Boulons et écrous :

➤ Sheraplex conforme WIS 4-52-03

Goujons

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

Standard - Acier conforme BS EN 4190, grade 4

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

Rondelles

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

Est de Bornéo - Samarinda

Fuite dans une conduite - Usine de traitement des eaux

UltraGrip nouvelle génération

Projet

Problème - Un raccord PE100 de 400 m et 17 de RDE fuyait parce que le client avait initialement sélectionné des raccords à compression de grade inférieur, incapables d'accrocher la conduite. Cette conduite acheminait l'eau non traitée vers une usine de traitement locale.

Solution - Un raccord UltraGrip a été installé, pour une solution simple sur une conduite qui fuyait gravement.

Client

PDAM Samarinda

Distributeur

PT Duta Prima Utama - Jakarta



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