

NOUVEAU
Boulons en
acier
inoxydable

PROTECTION RENFORCÉE
CONTRE LA CORROSION

Polyvalent

EasiRange

EasiClamp, EasiTap, EasiTee, EasiCollar
Solution rapide de réparation et taraudage





Solution simple, mais avancée de réparation et de taraudage sous pression

La gamme EasiRange de Viking Johnson a été développée pour fournir une série complète de produits de réparation et taraudage, destinée aux réseaux d'eau. Produits EasiRange :

Colliers de réparation	DN50 à DN300	EasiClamp
	DN350 à DN600	MattSeal EasiTap
Taraudage sous pression (sorties percées et taraudées de 1/2" à 2")	DN50 à DN300	EasiTap
	DN350 à DN600	MattSeal EasiTap
Sorties à bride EasiTee pressurisées	DN50 à DN300	Universal EasiTee
	DN350 à DN600	MattSeal EasiTee
	DN350 à DN1200	RingSeal EasiTee
Fuite sur bout mâle et joints à emboîtement	DN350 à DN1200	EasiCollar

Colliers de réparation et taraudage sous pression (sorties percées et taraudées de 1/2" à 2")

De DN50 à DN300, les produits EasiClamp et EasiTap sont fournis en standard en deux parties comprenant quatre boulons autobloquants qui ne risquent pas d'être perdus lors de l'installation. L'un des principaux avantages de cette variante est qu'une fois produit installé sur la conduite endommagée, les techniciens peuvent effectuer le serrage sélectif des quatre boulons, pour réaligner les conduites qui présentent des ruptures circonférentielles et qui se sont déboîtées au fil du temps. En outre, Viking Johnson propose une nouvelle option à quatre boulons en acier inoxydable sur les gammes de produits de réparation EasiClamp et EasiTap. Cette option permet au client de bénéficier d'une protection renforcée contre la corrosion et de prolonger la durée de vie de son produit.



Matériaux des conduites



¹ Ne convient pas au produit EasiTee

² Ne convient pas au produit EasiCollar

³ Convient uniquement au produit EasiCollar



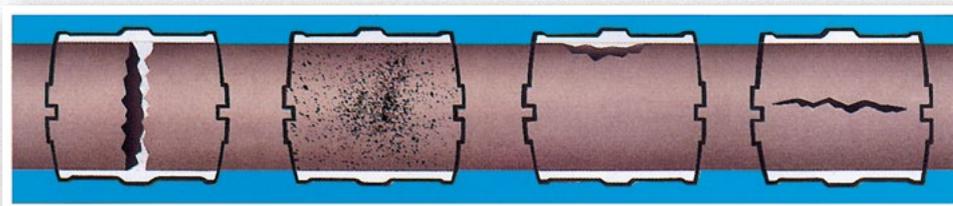
Dans les trois plus grandes dimensions (DN80, DN100 et DN150), une option à charnière et deux boutons est disponible, avec un collier constitué de deux parties articulées qui s'ouvrent entièrement, pour une installation plus rapide et plus simple sur la conduite. À la différence des colliers à quatre boulons dont les deux parties doivent être positionnées de chaque côté de la conduite, le collier articulé à deux boulons s'ouvre entièrement, il se place sur la conduite, et sous l'effet du poids de ses éléments, il se referme de lui-même et se verrouille en position à l'aide de ses boulons autobloquants brevetés. Cette installation plus simple a l'avantage de réduire le temps d'intervention sur la conduite endommagée, mais avec deux boulons seulement, elle limite la possibilité de réaligner une conduite fracturée. Cette solution convient donc mieux à la réparation des conduites présentant des piqûres de corrosion, un endommagement dû aux chocs et des fractures longitudinales.

Le collier articulé à deux boulons comprend également des ergots qui facilitent le raccordement à l'équipement d'installation du côté de la tranchée, et permettent d'éviter qu'un technicien entre dans l'excavation. Grâce à ces ergots et aux boulons autopositionnés qui se verrouillent en place lorsque le collier est installé sur la conduite, les fixations sont prêtes pour les futures interventions d'excavation par aspiration permettant d'accéder aux canalisations pour les réparer.

Pour les dimensions de DN350 à DN600, la solution Viking Johnson MattSeal EasiTap est utilisée à la fois pour réparer les conduites et tarauder une sortie. Elle offre le moyen idéal de réparer les canalisations de grand diamètre : façonnée en acier avec une tolérance de 24 mm sur le diamètre extérieur, elle est toujours fournie avec une sortie percée et taraudée qui peut rester ouverte lors de l'installation sur une conduite endommagée, pour en évacuer la pression.

Quelle que soit l'application, les raccords EasiClamp et EasiTap en fer permettent une réparation/sortie permanente aussi solide que la conduite d'origine.

Les colliers de réparation sont idéaux pour les applications suivantes :



Ruptures sur la circonférence

Trous dus à la corrosion

Domages dus aux chocs

Fissures longitudinales

Sorties à bride EasiTee pressurisées

La solution Universal EasiTee (de DN50 à DN300) présente une tolérance allant jusqu'à 26 mm sur le diamètre extérieur de la conduite : un raccord convient ainsi à la majorité des diamètres extérieurs pour le même alésage nominal. Et comme la sortie à bride peut être de la même dimension que la conduite, le stockage de cette solution est intéressant en soi. Le système de fermeture par rabat sur les boulons facilite également l'installation sur le terrain, en minimisant le risque de perte de pièces dans la tranchée.

Pour les diamètres plus importants (DN350 et plus), Viking Johnson propose deux options :

MattSeal EasiTee (DN350 à DN600)

Façonnés en acier avec un joint gaufré intégral offrant une tolérance de 12 mm, les modèles de cette gamme permettent d'utiliser une sortie d'embranchement de même diamètre que la conduite principale. Ils conviennent idéalement aux conduites en fonte. Le joint gaufré prévient les fuites causées par d'éventuelles fractures de la canalisation au moment de l'installation de la sortie d'embranchement.

RingSeal EasiTee (DN350 à DN1200)

Façonné en acier, mais utilisant un joint autour de la sortie découpée dans la conduite principale, le produit RingSeal offre un poids plus léger et une plus grande rentabilité, et est idéal pour les conduites en acier et en fonte ductile, ou pour les conduites en fonte dont la sortie à bride a un diamètre inférieur à 70 % de celui de la conduite principale.

Les fiches techniques des produits MattSeal et RingSeal EasiTee fournissent davantage d'informations sur leur utilisation.



Fuite sur bout mâle et joints à emboîtement

EasiCollar est un collier de réparation permanente, adaptable et efficace, conçu pour les fuites sur les bouts mâles et les joints à emboîtement. Une fois en place, il renforce le joint du bout mâle et le joint à emboîtement. L'installation peut se faire alors que la canalisation est sous pression, évitant ainsi les coupures coûteuses qui perturbent le service client. Une fois en place, le collier EasiCollar assure une réparation permanente sans besoin de maintenance ultérieure.



Étanchéité permanente

Les raccords EasiClamp, EasiTap et EasiTee (Universal et Matt Seal) garantissent une étanchéité fiable et permanente, même sur les conduites fortement corrodées. Une caractéristique unique de ces produits est le joint 100 % périphérique « gaufré » de Viking Johnson, qui assure l'étanchéité du raccord, y compris sur les fissures circonférentielles ou longitudinales. Le joint est fabriqué en EPDM homologué WRAS pour l'utilisation avec l'eau potable, et forme un joint étanche, fiable et permanent, à une pression de service de 16 bars et une pression d'essai de 24 bars.

RingSeal EasiTee utilise un double joint, pour assurer l'étanchéité permanente au point de taraudage.

Stocks minimes

Gamme de large tolérance – Chaque produit (EasiClamp, EasiTap et Universal EasiTee) s'adapte à plusieurs matériaux répandus de conduites de même alésage nominal.

Haute résistance

La gamme a été fabriquée à l'aide de la dernière technologie, dans un souci d'utilisation minimale de matières premières. Les raccords EasiRange (EasiClamp, EasiTap et Universal EasiTee) sont construits à partir de fonte ductile et/ou fonte malléable ou de demi-boîtiers en acier. Les produits soutiennent et rendent étanche toute la circonférence de la conduite sur toute la longueur du raccord, assurant ainsi le maintien de l'efficacité du joint dans toutes les circonstances.

Installation aisée

Tous les produits peuvent être installés sous pression et par tous les temps, pour éliminer les arrêts coûteux ou le dérangement pour les usagers. Les raccords EasiClamp et EasiTap sont équipés de boulons autobloquants, et Universal EasiTee présente une fermeture unique par rabat sur les boulons, qui aide à l'installation. Les deux systèmes réduisent le risque de perte des boulons au moment de l'installation.

Aucun matériel d'installation spécialisé n'est requis et celle-ci peut s'effectuer à l'aide d'une simple clé dynamométrique confirmant l'application du couple requis.



Avantages du produit

Protection contre la corrosion

Tous les composants en fonte sont entièrement revêtus de Nylon Rilsan 11 noir qui présente une excellente résistance aux chocs, à l'abrasion, aux conditions météorologiques et aux produits chimiques, ainsi qu'une bonne stabilité thermique et une bonne flexibilité pour la manipulation rude sur site.

Haute résistance

La résistance des logements en fonte ductile assure le soutien permanent du raccord et l'étanchéité autour de la conduite.

Essais industriels

Les produits Viking Johnson subissent des essais de performance intensifs, pour assurer la résistance et l'intégrité de tous les produits conformément aux normes industrielles.

- Les essais de vieillissement accéléré (essais AAT) permettent de vérifier la durée de vie nominale en service de 50 ans.
- EasiRange a subi des tests sur des conduites moletées et rainurées pour reproduire les conditions typiques de conduites sur de nombreux sites dans le monde entier.

Étanchéité permanente

Le joint 100 % gaufré assure une étanchéité fiable et permanente, même sur les fissures de circonférence ou longitudinales.

Durée de vie prolongée

Le produit est livré de série avec des boulons en acier de grade 4.8 revêtus de Sheraplex conforme WIS 4-52-03. En option, des boulons en acier inoxydable de grade A2 sont disponibles et revêtus d'un film lubrifiant sec.

Les deux solutions offrent une excellente résistance à la corrosion et protègent de la dégradation, tout en prolongeant au maximum la durée de vie.

Avantages pour le client

- Installation possible sous pression :
 - Aucun arrêt coûteux.
 - Aucun dérangement aux usagers.
 - Aucune réclamation pour eau sale.
- Permet des réparations faciles dans des conditions où d'autres conduites sont à proximité.
- Une étanchéité fiable et permanente sur les fissures de circonférence ou longitudinales.
- Disponible de DN50 à DN300.

EasiClamp et EasiTap à charnière - 2 boulons

Avantages du produit

Protection contre la corrosion

Tous les composants en fonte sont entièrement revêtus de Nylon Rilsan 11 noir qui présente une excellente résistance aux chocs, à l'abrasion, aux conditions météorologiques et aux produits chimiques, ainsi qu'une bonne stabilité thermique et une bonne flexibilité pour la manipulation rude sur site.

Tenue exceptionnelle

Les deux parties sont articulées sur une charnière et s'ouvrent entièrement, pour une pose rapide et facile sur la conduite. Le système ne comprend aucune goupille, ce qui élimine tout risque de corrosion galvanique.

Haute résistance

La résistance des logements en fonte ductile assure le soutien permanent du raccord et l'étanchéité autour de la conduite.

Étanchéité permanente

Le joint 100 % gaufré assure une étanchéité fiable et permanente, même sur les fissures de circonférence ou longitudinales.

Boulons autopositionnés

Non seulement ces boulons brevetés préviennent la perte de composants dans la tranchée, mais ils assurent aussi l'autopositionnement et permettent un assemblage en aveugle. Le mécanisme de double verrouillage bloque automatiquement le raccord en position dès qu'il entoure la conduite, permettant ainsi de le placer sur la fuite des deux mains.



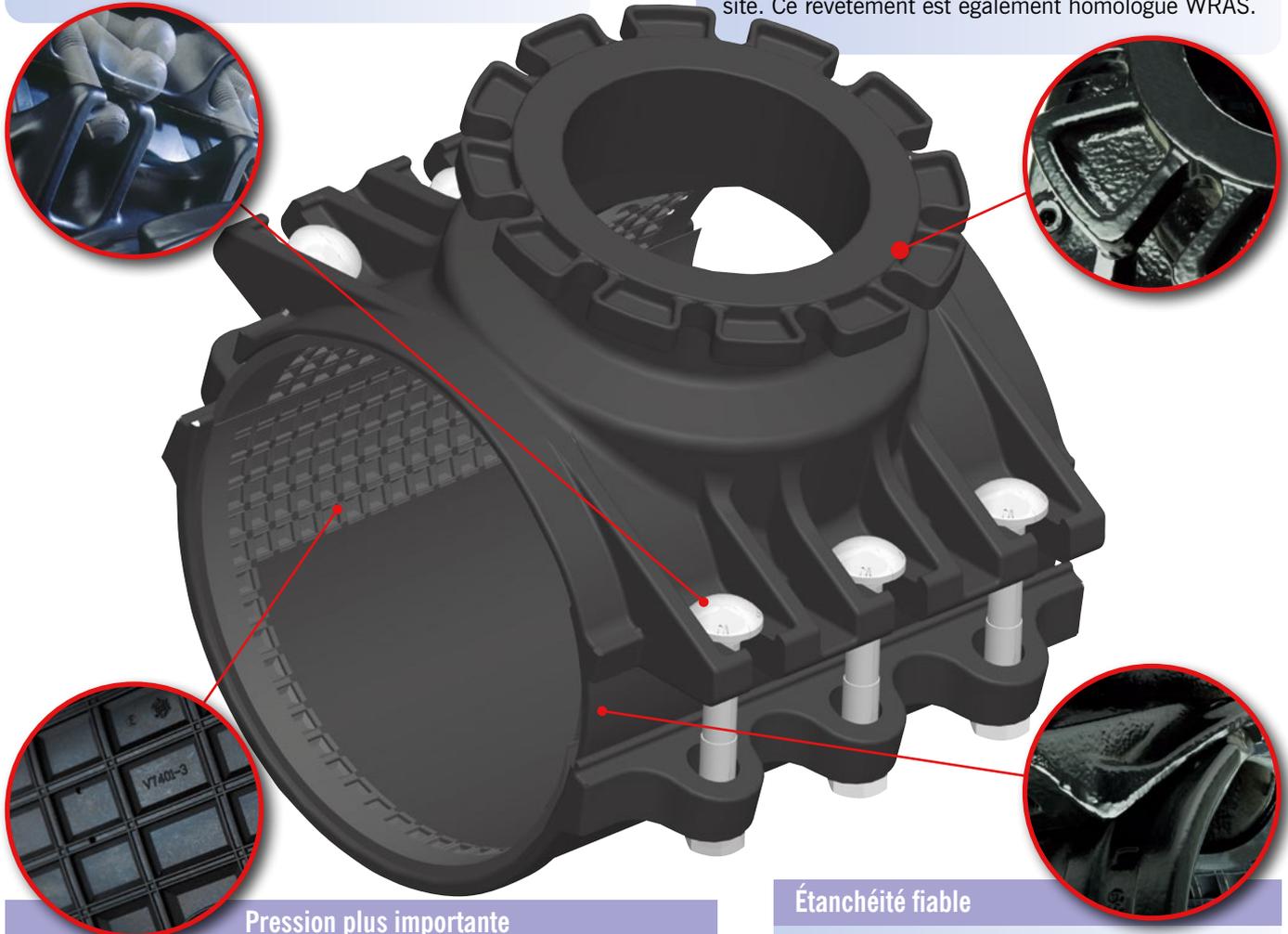
Avantages du produit

Installation simple

Les produits Universal EasiTee sont équipés d'une fermeture unique par rabat sur les boulons de conception unique, pour aider à l'installation.

Excellente protection contre la corrosion

Le manchon ou le corps du raccord sont entièrement revêtus de Nylon Rilsan 11 noir qui offre une excellente résistance aux chocs, à l'abrasion, aux conditions météorologiques et aux produits chimiques, ainsi qu'une bonne stabilité thermique et une bonne flexibilité pour la manipulation rude sur site. Ce revêtement est également homologué WRAS.



Pression plus importante

Les boulons revêtus de Flurene® offrent un rapport couple/charge supérieur, permettant ainsi une pression du joint plus importante.

Étanchéité fiable

Une plaque de liaison et de déflexion assure une étanchéité toujours positive.

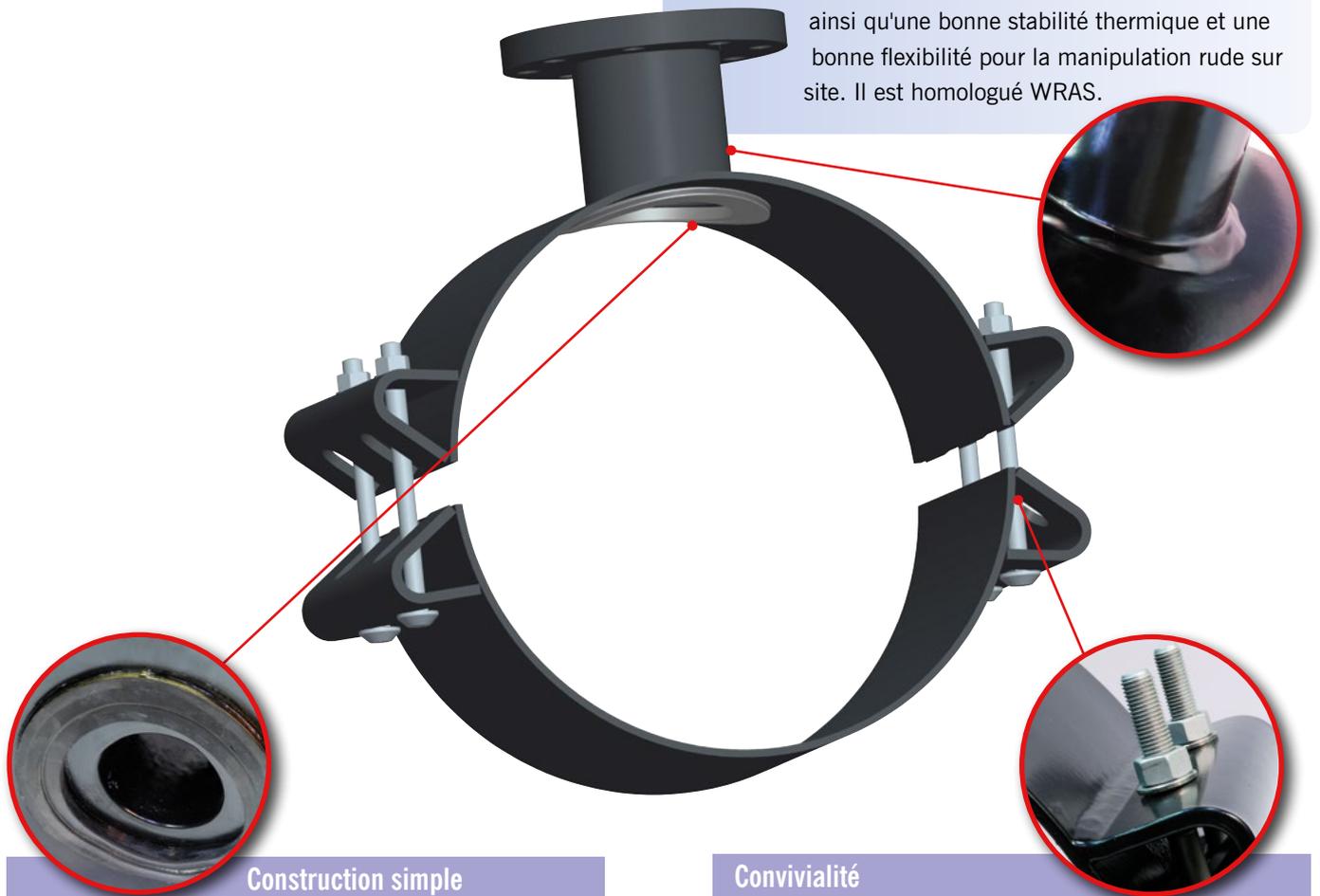
Avantages pour le client

- Sorties d'embranchements disponibles jusqu'à la même taille que la canalisation principale.
- Installation possible sous pression :
 - Aucun arrêt coûteux.
 - Aucun dérangement aux usagers.
 - Aucune réclamation pour eau sale.
- Tolérance de dimension de conduite jusqu'à 24 mm, pour adaptation à de nombreux matériaux de conduites répandus et un même alésage nominal, et pour réduire la quantité en stock nécessaire.
- Fabriquée en fonte ductile, la solution Universal EasiTee soutient et rend étanche toute la circonférence de la conduite sur toute la longueur du raccord, assurant ainsi l'efficacité du joint dans toutes les circonstances.
- Dimensions de DN80 à DN300.
- Produits proposés avec différents raccords à bride.

Avantages du produit

Excellente protection contre la corrosion

Le manchon ou le corps du raccord sont entièrement revêtus de Nylon Rilsan 11 noir qui offre une excellente résistance aux chocs, à l'abrasion, aux conditions météorologiques et aux produits chimiques, ainsi qu'une bonne stabilité thermique et une bonne flexibilité pour la manipulation rude sur site. Il est homologué WRAS.



Construction simple

Façonné en acier au carbone avec un joint circulaire placé à la base du raccord d'embranchement, le produit RingSeal EasiTee est une alternative plus légère et rentable au MattSeal EasiTee.

Convivialité

Les boulons à revêtement Sheraplex offrent un rapport couple/charge constant, améliorant ainsi le facteur de sécurité et de sensibilité aux erreurs de l'installateur et éliminant l'éraillure du revêtement dans les filets.

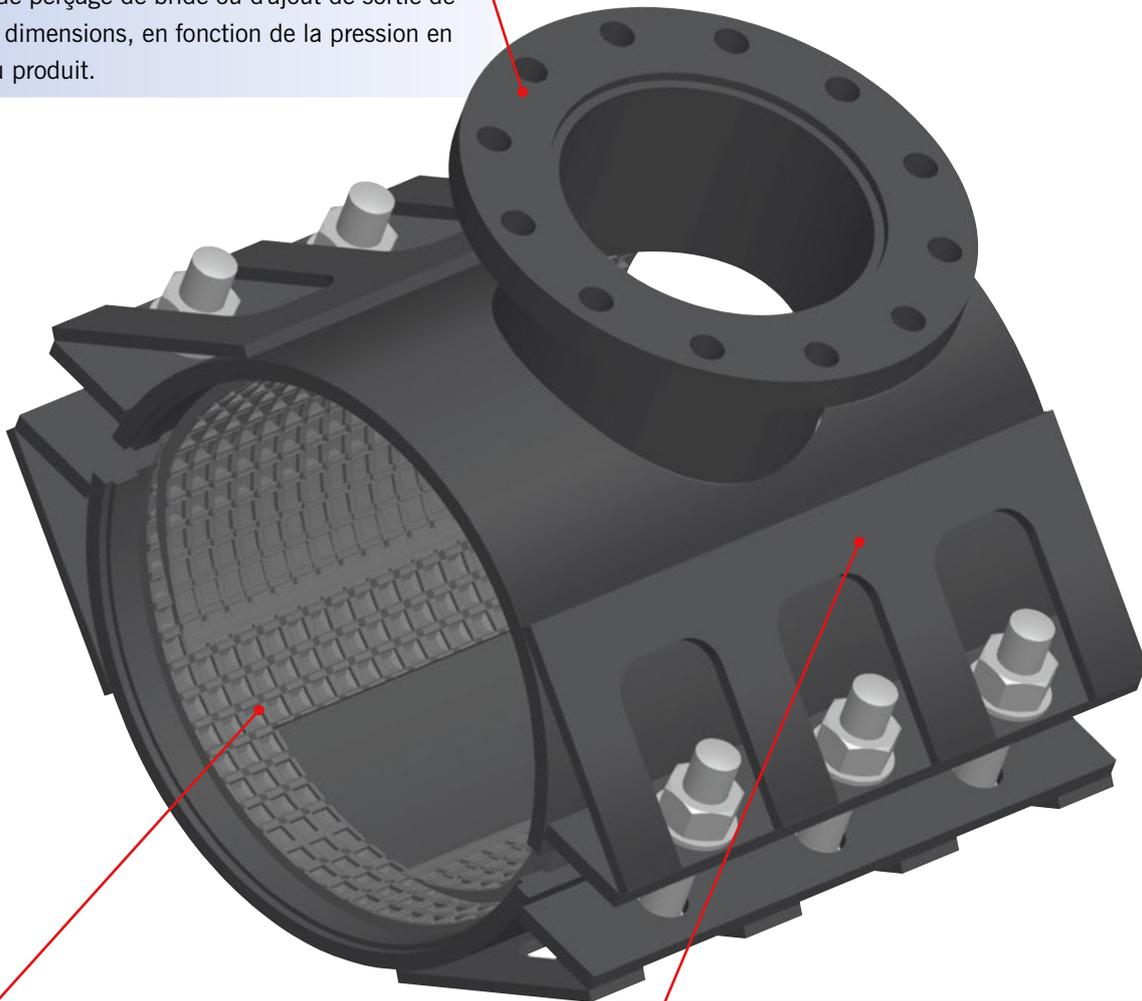
Avantages pour le client

- Solution légère et facile à installer.
- Embranchement jusqu'à DN600 (toutefois, si la conduite est en fonte grise, l'embranchement doit être limité à 70 % de la taille de la canalisation principale).
- Installation possible sous pression :
 - Aucun arrêt coûteux.
 - Aucun dérangement aux usagers.
 - Aucune réclamation pour eau sale.
- Dimensions de DN350 à DN1200.
- Capacité de perçage de bride ou d'ajout de sortie de toutes les dimensions, en fonction de la pression en service du produit.

Avantages du produit

Flexible

Capacité de perçage de bride ou d'ajout de sortie de toutes les dimensions, en fonction de la pression en service du produit.



Étanchéité fiable

Le joint gaufré est conçu pour entourer complètement la conduite, le logement assurant une étanchéité optimale.

Excellente protection contre la corrosion

Le manchon ou corps est entièrement revêtu de Nylon Rilsan 11 noir qui offre une excellente résistance aux chocs, à l'abrasion, aux conditions météorologiques et aux produits chimiques, une bonne stabilité thermique et une bonne souplesse permettant de supporter la manipulation rude sur site. Il est homologué WRAS.

Avantages pour le client

- Sorties d'embranchement à partir de DN80 et jusqu'à la même dimension que la canalisation principale, même sur d'anciennes conduites en fonte grise.
- Installation possible sous pression :
 - Aucun arrêt coûteux.
 - Aucun dérangement aux usagers.
 - Aucune réclamation pour eau sale.
- Tolérance de dimension de conduite jusqu'à 12 mm, pour adaptation aux matériaux de fabrication de conduites répandus, et de même alésage nominal. Réduction des stocks.
- Dimensions de DN350 à DN600.

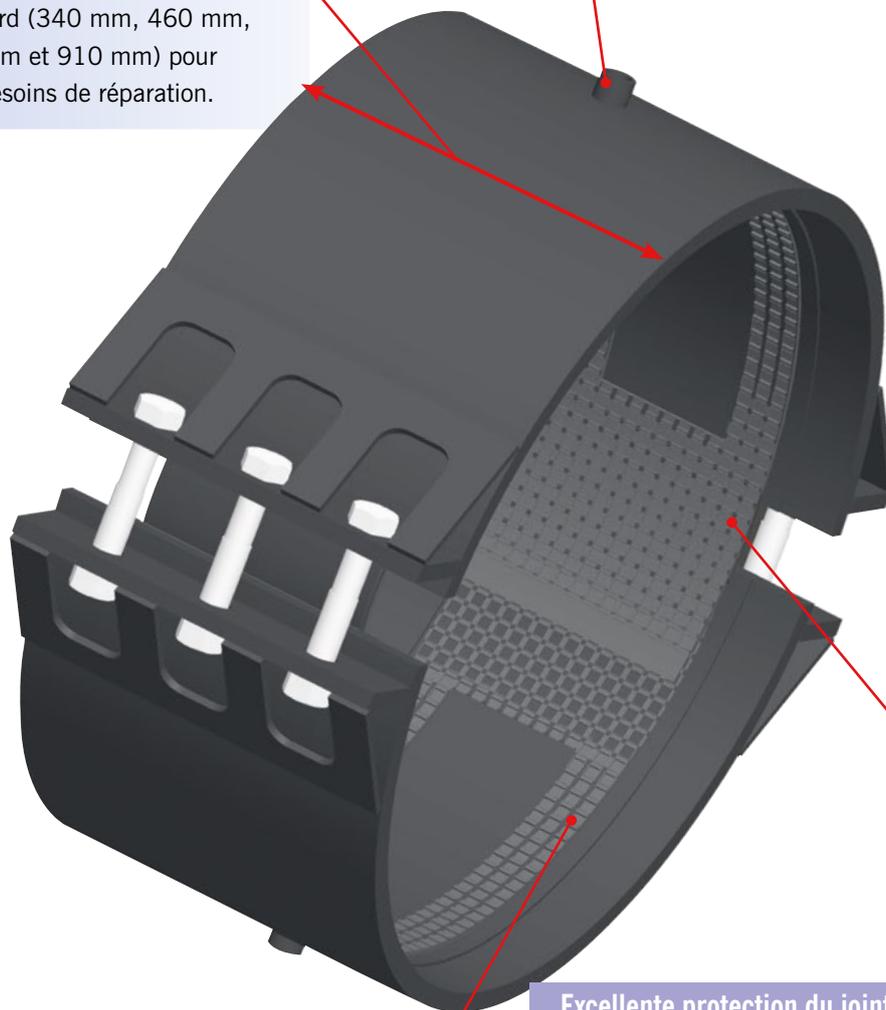
Avantages du produit

Différents perçages de bride

Capacité de fabrication dans toutes les longueurs standard (340 mm, 460 mm, 580 mm, 770 mm et 910 mm) pour convenir à vos besoins de réparation.

Options pour vos besoins de taraudage

Conception avancée avec l'option d'une sortie BSP de 1/2", 1" ou 2".



Étanchéité fiable

Le joint gaufré est conçu pour entourer complètement la conduite, le logement assurant une étanchéité optimale.

Excellente protection du joint

Le manchon ou corps est entièrement revêtu de Nylon Rilsan 11 noir qui offre une excellente résistance aux chocs, à l'abrasion, aux conditions météorologiques et aux produits chimiques, une bonne stabilité thermique et une bonne souplesse permettant de supporter la manipulation rude sur site. Il est homologué WRAS.

Avantages pour le client

- Réparation permanente des conduites de DN350 à DN1000. De grandes dimensions peuvent être réalisées.*
- Réduction des stocks, grâce à une tolérance jusqu'à 24 mm sur la dimension des conduites de différents matériaux répandus et de même alésage nominal.
- Le joint gaufré a démontré son haut niveau d'étanchéité, même sur les anciennes conduites corrodées.
- Installation possible sous pression :
 - Aucun arrêt coûteux.
 - Aucun dérangement aux usagers.
 - Aucune réclamation pour eau sale.
- Produit disponible dans de multiples longueurs et pouvant être adapté pour la réparation de fissures longitudinales, trous de corrosion et dommages causés par les chocs.

*Veuillez contacter le service technique de Viking Johnson pour de plus amples informations.

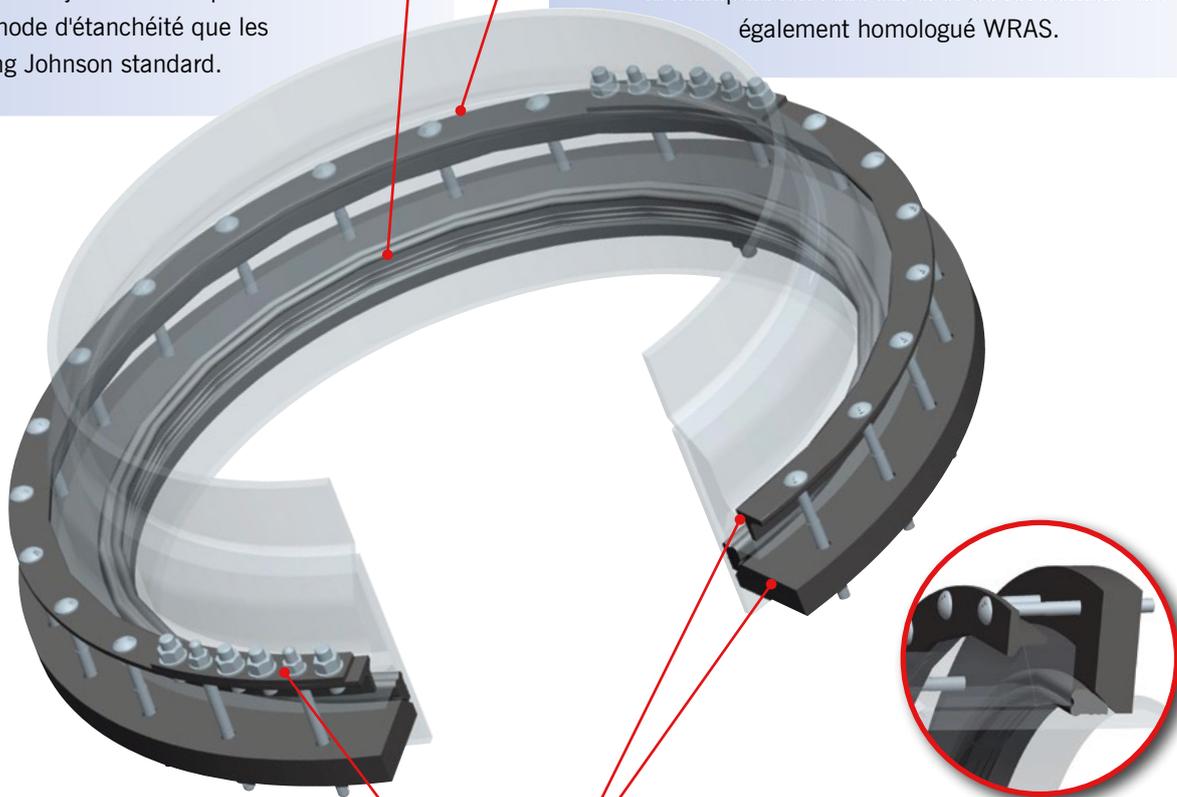
Avantages du produit

Étanchéité prouvée

Les produits EasiCollar sont dotés d'une garniture qui appuie contre l'ancien calfatage et assure la nouvelle étanchéité sur la face de l'emboîtement et la surface de la conduite. La solution crée un joint flexible qui utilise la même méthode d'étanchéité que les raccords Viking Johnson standard.

Excellente protection contre la corrosion

Le manchon ou le corps du raccord sont entièrement revêtus de Nylon Rilsan 11 noir qui offre une excellente résistance aux chocs, à l'abrasion, aux conditions météorologiques et aux produits chimiques, ainsi qu'une bonne stabilité thermique et une bonne flexibilité pour la manipulation rude sur site. Ce revêtement est également homologué WRAS.



Convivialité

Les boulons à revêtement Sheraplex présentent un meilleur rapport couple/charge et éliminent l'éraillure du revêtement dans les filets.

Solution simple de renouvellement d'anciens joints

Deux brides sont assemblées dans les segments autour de la conduite, l'une devant l'emboîtement et autour du joint, et l'autre en tant qu'ancrage derrière l'emboîtement. Lorsque les boulons de raccordement sont serrés, la pression monte dans le joint qui assure l'étanchéité sur le raccord présentant une fuite.

Avantages pour le client

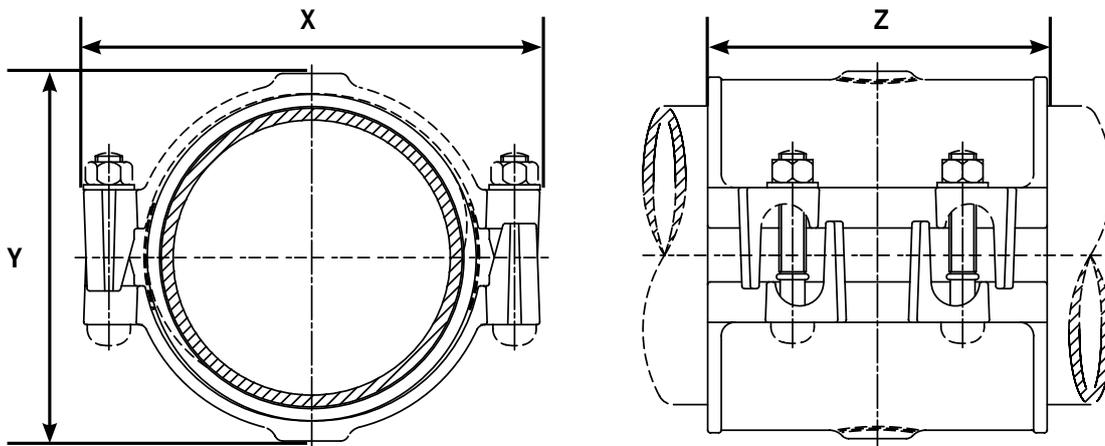
- Collier de réparation des bouts mâles et joints à emboîtement pour :
 - Anciennes conduites en métal à bout mâle et emboîtement.
 - Doubles colliers en fonte.
 - Colliers en amiante-ciment.
 - Béton.
- Installation possible sous pression :
 - Aucun arrêt coûteux.
 - Aucun dérangement aux usagers.
- Dimensions de DN300 à DN1200.
- Aucun calfatage en plomb supplémentaire.
- Les produits EasiCollar sont généralement fabriqués sur mesure, en prenant en compte les dimensions particulières de la conduite et de l'emboîtement.

EasiClamp et EasiTap - 4 boulons (percés et taraudés/bossage percé et taraudé)

Fiche technique

1/2

EasiClamp - 4 boulons



EasiClamp et EasiTap - 4 boulons - Bossage percé et taraudé

Diamètre nominal		Plage de DE		Dimensions			Dimension des boulons Nbre-Dia. x Long.	Poids (kg)	Sortie BSP Filet Dim.
		Min. (mm)	Max. (mm)	X (mm)	Y (max.) (mm)	Z (mm)			
2"	DN50	66,0	75,0	150	110	200	4-M12 x 65 mm	4,1	3/4"
2 1/2"	DN65	75,0	84,0	159	119	200	4-M12 x 65 mm	4,4	3/4"
3"	DN80	92,3	103,0	184	145	200	4-M16 x 95 mm	4,9	3/4"
4"	DN100	115,0	125,6	211	167	200	4-M16 x 95 mm	6,0	1/2", 3/4" ou 1"
5"	DN125	141,0	153,9	239	182	200	4-M16 x 95 mm	7,5	3/4" ou 1"
6"	DN150	166,0	181,2	267	217	200	4-M16 x 95 mm	8,3	3/4" ou 1"
7"	DN175	200,0	210,0	296	238	200	4-M16 x 95 mm	9,0	3/4" ou 1"
8"	DN200	216,5	226,0	313	269	200	4-M16 x 95 mm	9,5	1"
8"	DN200	230,2	243,5	328	281	200	4-M16 x 95 mm	10,8	3/4" ou 1"
9"	DN225	243,0	267,0	362	307	212	4-M16 x 120 mm	13,6	3/4" ou 1"
10"	DN250	269,0	294,0	395	322	250	6-M16 x 120 mm	18,5	1/2", 3/4" ou 1"
12"	DN300	323,0	349,0	450	387	300	8-M16 x 120 mm	25,2	1/2", 3/4" ou 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.

DR8550_03_2020_ISSUE 6

Informations techniques

Pression de service nominale

Eau 16 bars

Non homologué pour le gaz

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

Les raccords EasiClamp à quatre boulons ne peuvent pas redresser la déflexion angulaire, quelle qu'elle soit.

Couple sur le boulon/clé

M12 ; couple de 55 à 65 Nm sur chaque boulon

Clé A/F de 19 mm

M16 ; couple de 95 à 110 Nm sur chaque boulon

Clé A/F de 24 mm

Matériaux et normes applicables

Logement

Logement simple :

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

Logement taraudé (bossage) :

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

Options du logement taraudé (sortie) :

- Fonte ductile conforme BS EN 1563, symbole EN-GJS-450-10
- Fonte malléable conforme BS EN 1562, symbole EN-GJMB-350-10

Plaque de liaison

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

Joint

BS EN681-1 60 IRHD

Revêtements

Logement simple :

- Nylon Rilsan 11 conforme WIS 4-52-01 (Part 1)

Logement taraudé :

- 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 +40 °C

Le raccord EasiClamp à quatre boulons ne convient pas aux systèmes de chauffage à température variable.

Charge aux extrémités due à la pression interne

Les raccords EasiClamp et EasiTap à quatre boulons NE RÉSISTENT PAS aux charges aux extrémités dues à la pression interne. Une retenue externe adéquate doit être prévue, pour éviter le déboîtement de la conduite.

Agréments

Les matériaux de contact suivants sont utilisés dans la fabrication des raccords EasiClamp et EasiTap à quatre boulons 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 EasiClamp et EasiTap à quatre boulons 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.

Boulons

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

Option - Acier inoxydable conforme BS EN ISO3506-1, grade A2, catégorie de propriété 70

Écrous

Standard - Acier conforme BS 4190, grade 4

Option - Acier inoxydable conforme BS EN ISO3506-2, grade A4, catégorie de propriété 80

Rondelles

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

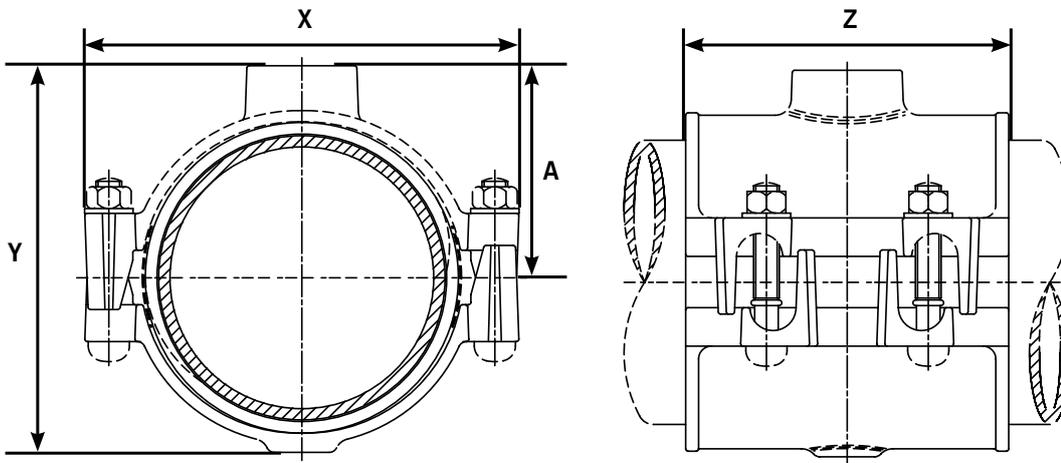
Option - Acier inoxydable conforme BS EN ISO3506-1, grade A2, catégorie de propriété 50

EasiClamp et EasiTap - 4 boulons (percés et taraudés/sortie percée et taraudée)

Fiche technique

1/2

EasiTap - 4 boulons



EasiTap - 4 boulons - Sortie percée et taraudée

Diamètre nominal	Plage de DE		Dimensions				Dimension des boulons Nbre-Dia. x Long.	Poids (kg)	Sortie BSP Filet Dim.
	Min. (mm)	Max. (mm)	X (mm)	Y (max.) (mm)	Z (mm)	A (mm)			
3"	92,3	103,0	184	173	200	92	4-M16 x 95 mm	5,0	1 1/2 ou 2" BSP
4"	115,0	125,6	211	195	200	102	4-M16 x 95 mm	6,0	2" BSP
5"	141,0	153,9	239	210	200	120	4-M16 x 95 mm	7,5	2" BSP
6"	166,0	181,2	267	245	200	130	4-M16 x 95 mm	8,3	2" BSP
7"	200,0	210,0	296	266	200	146	4-M16 x 95 mm	9,0	2" BSP
200	216,5	226,0	313	292	200	153	4-M16 x 95 mm	10,0	2" BSP
8"	230,2	243,5	332	309	200	161	4-M16 x 95 mm	10,8	2" BSP
9"	243,0	267,0	362	330	212	180	4-M16 x 120 mm	13,7	2" BSP
10"	269,0	294,0	395	347	250	194	6-M16 x 120 mm	18,7	2" BSP
12"	323,0	349,0	450	412	300	221	8-M16 x 120 mm	25,4	2" BSP

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

Non homologué pour le gaz

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

Les raccords EasiTap à quatre boulons ne peuvent pas redresser la déflexion angulaire, quelle qu'elle soit.

Couple sur le boulon/clé

M12 ; couple de 55 à 65 Nm sur chaque boulon

Clé A/F de 19 mm

M16 ; couple de 95 à 110 Nm sur chaque boulon

Clé A/F de 24 mm

Température nominale du produit

EPDM de -20 °C à +40 °C

Les raccords EasiClamp et EasiTap à quatre boulons ne conviennent pas aux systèmes de chauffage à température variable.

Charge aux extrémités due à la pression interne

Les raccords EasiClamp et EasiTap à quatre boulons NE RÉSISTENT PAS aux charges aux extrémités dues à la pression interne. Une retenue externe adéquate doit être prévue, pour éviter le déboîtement de la conduite.

Agréments

Les matériaux de contact suivants sont utilisés dans la fabrication des raccords EasiClamp et EasiTap à quatre boulons 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 EasiClamp et EasiTap à quatre boulons 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

Logement

Logement simple :

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

Logement taraudé (bossage) :

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

Options du logement taraudé (sortie) :

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

➤ Fonte malléable conforme BS EN 1562, symbole EN-GJMB-350-10

Plaque de liaison

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

Joint

BS EN681-1 60 IRHD

Revêtements

Logement simple :

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

Logement taraudé :

➤ 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 ISO3506-1, grade A2, catégorie de propriété 70

Écrous

Standard - Acier conforme BS 4190, grade 4

Option - Acier inoxydable conforme BS EN ISO3506-2, grade A4, catégorie de propriété 80

Rondelles

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

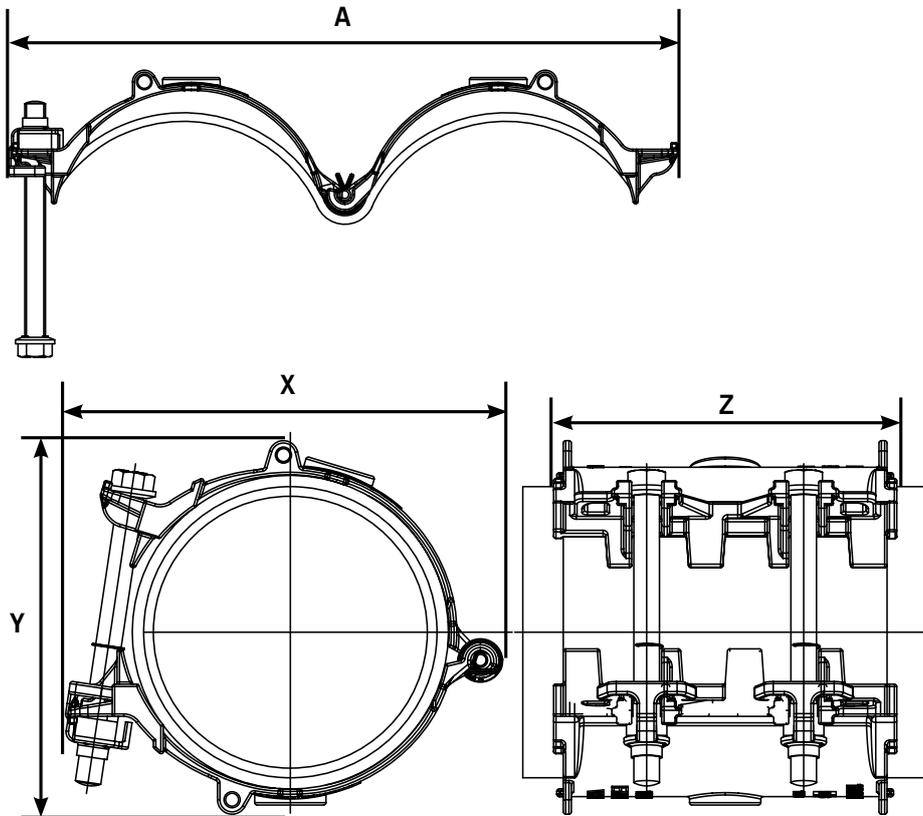
Option - Acier inoxydable conforme BS EN ISO3506-1, grade A2, catégorie de propriété 50

EasiClamp et EasiTap à charnière - 2 boulons (percés et taraudés/bossage percé et taraudé)

Fiche technique

1/2

EasiClamp à charnière - 2 boulons



EasiClamp à charnière - 2 boulons

Diamètre nominal	Plage de DE		Dimensions globales				Dimension des boulons Nbre-Dia. x Long.	N° du moule de joint	Poids (kg)
	Min. (mm)	Max. (mm)	X (mm)	Y (mm)	Z (mm)	A (mm)			
3"	92,3	103	182	175	212	347	2-M16 x 165	13094	4,8
4"	115	125,6	207	186	212	395	2-M16 x 165	13095	5,3
6"	166	181,2	264	233	212	512	2-M16 x 185	13096	6,9

EasiTap à charnière - 2 boulons - Bossage percé et taraudé

Diamètre nominal	Plage de DE		Dimensions globales				Dimension des boulons Nbre-Dia. x Long.	N° du moule de joint	Poids (kg)	Dimension de bossage fileté BSP standard	Dimension de bossage fileté BSP non standard
	Min. (mm)	Max. (mm)	X (mm)	Y (mm)	Z (mm)	A (mm)					
3"	92,3	103	182	175	212	347	2-M16 x 165	13094	4,8	0,75" BSP	0,5" BSP
4"	115	125,6	207	186	212	395	2-M16 x 165	13095	5,3	1" BSP	0,5" BSP 0,75" BSP
6"	166	181,2	264	233	212	512	2-M16 x 185	13096	6,9	1" BSP	0,5" BSP 0,75" BSP

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

Non homologué pour le gaz

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

Les raccords Remote EasiClamp et EasiTap à deux boulons ne peuvent pas redresser la déflexion angulaire, quelle qu'elle soit.

Couple sur le boulon/clé

M16 ; couple de 95 à 110 Nm sur chaque boulon

Clé A/F de 24 mm

Température nominale du produit

EPDM de -20 °C à +40 °C

Les raccords Remote EasiClamp et EasiTap à deux boulons ne conviennent pas aux systèmes de chauffage à température variable.

Charge aux extrémités due à la pression interne

Les produits Remote EasiClamp et EasiTap à deux boulons NE RÉSISTENT PAS aux charges aux extrémités dues à la pression interne. Une retenue externe adéquate doit être prévue, pour éviter le déboîtement de la conduite.

Agréments

Les matériaux de contact suivants sont utilisés dans la fabrication des produits Remote EasiClamp et EasiTap à deux boulons 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 Remote EasiClamp et EasiTap à deux boulons 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

Logement

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

Plaque de liaison

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

Clip de charnière/clip de retenue/ clip de retenue de boulon

Acétal M25-04 Natural (HOECHST)

Joint

BS EN681-1 60 IRHD

Revêtements

Corps :

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

Boulons et écrous antirotation :

➤ Sheraplex conforme WIS 4-52-03

Rondelle sphérique :

➤ Galvanisation

Boulons

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

Écrou antirotation

Acier moulé ou usiné. Limite d'élasticité min. = 275 N/mm². Résistance à la traction finale = 430 N/mm². Élongation = 23%

Rondelle sphérique

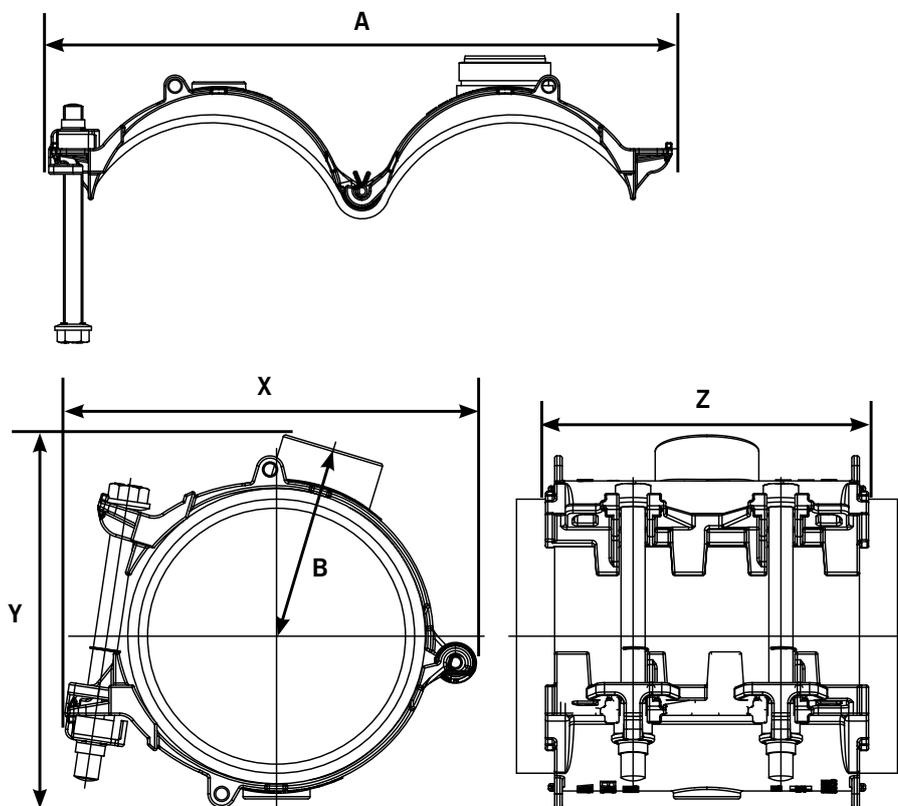
Fonte ductile conforme BS EN 1563, symbole EN-GJS-450-10

EasiTap à charnière - 2 boulons (percé et taraudé/sortie percée et taraudée)

Fiche technique

1/2

EasiTap à charnière - 2 boulons



EasiTap à charnière - 2 boulons - Sortie percée et taraudée

Diamètre nominal	Plage de DE		Dimensions globales					Dimension des boulons Nbre-Dia. x Long.	N° du moule de joint	Poids (kg)	Sortie - Dimension de filet BSP
	Min. (mm)	Max. (mm)	X (mm)	Y (mm)	Z (mm)	A (mm)	B (mm)				
3"	92,3	103	182	185	212	347	86	2-M16 x 165	13094	5,0	2" BSP
4"	115	125,6	207	200	212	395	93	2-M16 x 165	13095	5,5	2" BSP
6"	166	181,2	264	247	212	512	122	2-M16 x 185	13096	7,1	2" BSP

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

Non homologué pour le gaz

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

Les raccords Remote EasiTap à deux boulons ne peuvent pas redresser la déflexion angulaire, quelle qu'elle soit.

Couple sur le boulon/clé

M16 ; couple de 95 à 110 Nm sur chaque boulon

Clé A/F de 24 mm

Température nominale du produit

EPDM de -20 °C à +40 °C

Le raccord Remote EasiTap à deux boulons ne convient pas aux systèmes de chauffage à température variable.

Charge aux extrémités due à la pression interne

Les raccords Remote EasiTap à deux boulons **NE RÉSISTENT PAS** aux charges aux extrémités dues à la pression interne. Une retenue externe adéquate doit être prévue, pour éviter le déboîtement de la conduite.

Agréments

Les matériaux de contact suivants sont utilisés dans la fabrication des produits Remote EasiTap à deux boulons 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 Remote EasiTap à deux boulons 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

Logement

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

Plaque de liaison

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

Clip de charnière/clip de retenue/ clip de retenue de boulon

Acétal M25-04 Natural (HOECHST)

Joint

BS EN681-1 60 IRHD

Revêtements

Corps :

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

Boulons et écrous antirotation :

➤ Sheraplex conforme WIS 4-52-03

Rondelle sphérique :

➤ Galvanisation

Boulons

Standard - Acier conforme BS EN ISO 898-1, catégorie de propriété 4.

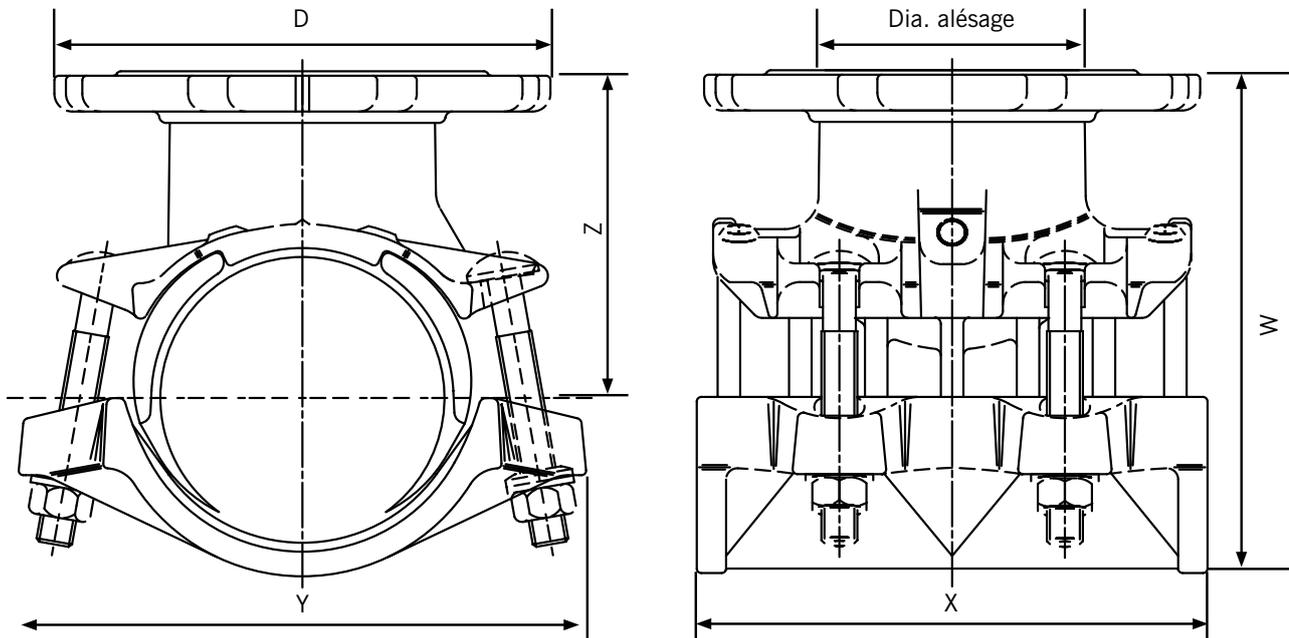
Écrou antirotation

Acier moulé ou usiné. Limite d'élasticité min. = 275 N/mm². Résistance à la traction finale = 430 N/mm². Élongation = 23%

Rondelle sphérique

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

Universal EasiTee



Universal EasiTee

DE conduite Plage de dimensions (mm)		Embranchement Perçage		N° du moule simple	Embranchement Moule n°	Dimensions (mm)					Minimum Dia. alésage (mm)	Dimension des boulons N° de taille x Long.	Poids (kg)
Min.	Max.	Nom.	Spec.			D	W	X	Y	Z			
85,4	103,0	80	PN 10, 16	1792	1791	200	205	213	193	128	76,0	4-M16 x 110	9,0
111,8	129,4	80/100	PN 10, 16	1741	1740	200	228	227	252	146	103,0	4-M16 x 130	10,5
165,2	184,4	80/100	PN 10, 16	1743	1742	200	275	269	305	165	103,0	4-M16 x 130	18,7
165,2	184,4	150	PN 10, 16	1743	1742	285	275	269	305	165	153,0	4-M16 x 130	20,9
215,9	239,7	80/100	PN 10, 16	1745	1744	200	365	319	385	228	103,0	6-M20 x 140	25,4
215,9	239,7	150	PN 10, 16	1745	1744	285	365	319	385	228	154,0	6-M20 x 140	28,0
215,9	239,7	200	PN 16	1745	1744	340	365	319	385	228	205,0	6-M20 x 140	29,5
269,2	293,5	80/100	PN 10, 16	1747	1746	200	424	368	462	260	103,0	6-M20 x 140	49,1
269,2	293,5	150	PN 10, 16	1747	1746	285	424	368	462	260	154,0	6-M20 x 140	51,2
269,2	293,5	200	PN 16	1747	1746	340	424	368	462	260	206,0	6-M20 x 140	52,3
269,2	293,5	250	PN 16	1747	1746	405	424	368	462	260	256,0	6-M20 x 140	56,6
323,1	349,0	80/100	PN 10, 16	1749	1748	200	478	439	534	290	103,0	6-M24 x 160	58,7
323,1	349,0	150	PN 10, 16	1749	1748	285	478	439	534	290	154,0	6-M24 x 160	61,0
323,1	349,0	200	PN 16	1749	1748	340	478	439	534	290	205,0	6-M24 x 160	62,5
323,1	349,0	250	PN 16	1749	1748	405	478	439	534	290	255,0	6-M24 x 160	66,0
323,1	349,0	300	PN 16	1749	1748	460	478	439	534	290	304,0	6-M24 x 160	66,0

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

Non homologué pour le gaz

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

Les raccords Universal EasiTee à quatre boulons ne peuvent pas redresser la déflexion angulaire, quelle qu'elle soit.

Couple sur le boulon/clé :

M16 ; couple de 95 à 110 Nm sur chaque boulon

Clé A/F de 24 mm

M20 ; couple de 150 à 165 Nm sur chaque boulon

Clé A/F de 30 mm

M24 ; couple de 285 à 300 Nm sur chaque boulon

Clé A/F de 36 mm

Température nominale du produit

EPDM de -20 °C à +40 °C

Le raccord Universal EasiTee ne convient pas aux systèmes de chauffage à température variable.

Charges de l'équipement de perçage, des vannes et des conduites d'embranchements

Le raccord Universal EasiTee n'est pas conçu pour gérer ou supporter les charges de l'équipement de perçage sous pression, qui doit être maintenu par un support extérieur lors de l'intervention de perçage de la canalisation principale. En outre, les conduites de la vanne et de l'embranchement doivent être correctement soutenues, pour qu'aucune charge statique/vive ne vienne impacter la sortie d'embranchement du raccord Universal EasiTee.

Agréments

Les matériaux de contact suivants sont utilisés dans la fabrication des produits Universal EasiTee 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 Universal EasiTee 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

Logement

Logement à bride :

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

Logement simple :

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

Plaque de liaison

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

Joint

BS EN681-1 60 IRHD

Revêtements

Logement à bride, logement simple et plaque de liaison :

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

Boulons et écrous (option standard) :

➤ Revêtement Flurene®

Boulons

Acier conforme BS EN ISO 898-1, catégorie de propriété 4.8 ou acier conforme BS EN 10083: Part 1, grade 2.C.22

Écrous

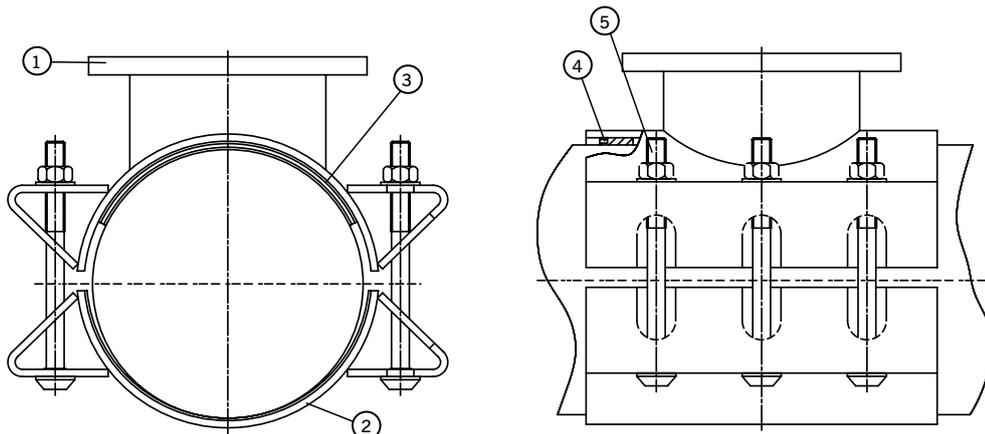
Acier conforme BS 4190, grade 4

Rondelles sphériques

Fonte malléable perlitique conforme BS EN 1562, symbole EN-GJMW-400-5

Rondelles

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



Légende

- 1 = Logement d'embranchement
- 2 = Logement simple
- 3 = Joint
- 4 = Retenue de joint
- 5 = Boulon, écrou et rondelle

RingSeal EasiTee – Sorties d'embranchement pour différents matériaux de conduites compatibles et dimensions

Le tableau suivant détaille les sorties d'embranchement disponibles pour les différents matériaux de conduites avec le produit RingSeal.

Si la sortie ou la dimension nominale n'est pas indiquée, veuillez consulter le tableau du produit MattSeal EasiTee et rechercher une alternative.

Canalisation principale		Sortie à bride										
Nom.	Dia.	DN80	DN100	DN150	DN200	DN250	DN300	DN350	DN400	DN450	DN500	DN600
Conduites en acier et en fonte ductile												
DN350	14	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
DN400	16"	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
DN450	18"	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
DN500	20"	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
DN600	24"	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DN700	28"	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DN800	32"	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
DN900	36"	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
DN1000	40"	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
DN1100	44"	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
DN1200	48"	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
Conduites en fonte												
DN350	14	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
DN400	16"	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
DN450	18"	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
DN500	20"	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
-	21"	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
-	22"	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
DN600	24"	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
-	26"	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
-	27"	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
DN700	28"	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
-	30"	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
DN800	32"	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
-	33"	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
-	34"	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
DN900	36"	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
DN1000	40"	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
-	42"	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
DN1100	44"	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
DN1200	48"	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-

Les produits RingSeal EasiTee sont fabriqués sur mesure. Pour connaître les dimensions détaillées, veuillez contacter Viking Johnson.

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

Non homologué pour le gaz

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

Les raccords RingSeal EasiTee ne peuvent pas redresser la déflexion angulaire, quelle qu'elle soit.

Couple sur le boulon/clé :

M16 ; couple de 95 à 110 Nm sur chaque boulon

Clé A/F de 24 mm

Température nominale du produit

EPDM de -20 °C à +40 °C

Le raccord RingSeal EasiTee ne convient pas aux systèmes de chauffage à température variable.

Charges de l'équipement de perçage, des vannes et des conduites d'embranchements

Le raccord RingSeal EasiTee n'est pas conçu pour gérer ou supporter les charges de l'équipement de perçage sous pression, qui doit être maintenu par un support extérieur lors de l'intervention de perçage de la canalisation principale. En outre, les conduites de la vanne et de l'embranchement doivent être correctement soutenues, pour qu'aucune charge statique/vive ne vienne impacter la sortie d'embranchement du raccord RingSeal EasiTee.

Agréments

Les matériaux de contact suivants sont utilisés dans la fabrication des produits RingSeal EasiTee 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 RingSeal EasiTee 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

Logement de l'embranchement :

Acier conforme BS EN 10025-2, grade S275JR
Tube d'acier conforme BS EN 10216-1, grade P265TRI
BS EN 10255

Logement simple

Acier conforme BS EN 10025-2, grade S275JR

Joint

Caoutchouc conforme BS EN 681-1 70, grade de dureté EPDM

Retenue de joint

Acier conforme BS EN 10025-2, grade S275JR

Revêtements

Logement de l'embranchement :

- Nylon Rilsan 11 conforme WIS 4-52-01 (Part 1)

Logement simple :

- Nylon Rilsan 11 conforme WIS 4-52-01 (Part 1)

Retenue de joint :

- Plaque zinguée conforme BS1706:1990 Fe/Zn8 c1 B

Boulon, écrou et rondelle :

- Revêtement Sheraplex conforme WIS 4-52-03

Boulon

Acier conforme BS EN ISO 898-1, catégorie de propriété 8.8

Écrous

Acier conforme BS EN 20898-2, catégorie de propriété 8.0

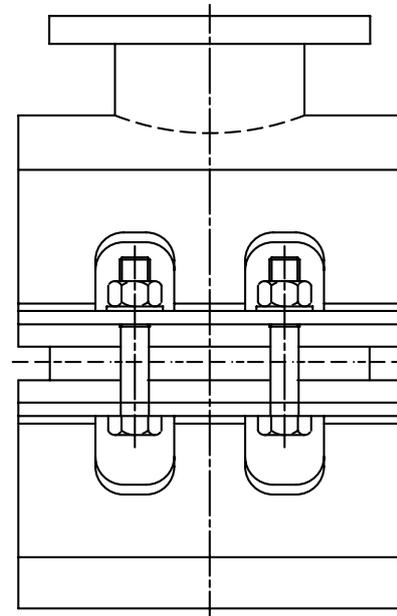
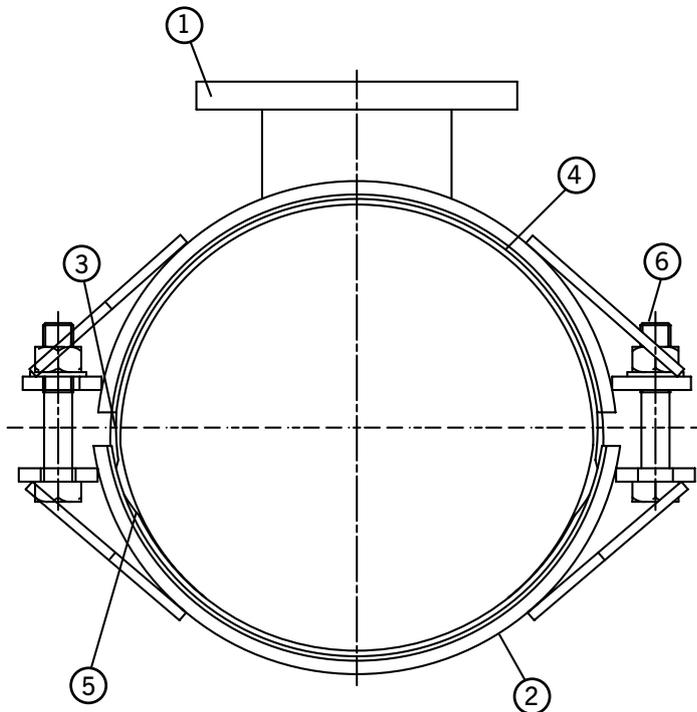
Rondelles

Acier inoxydable conforme BS EN ISO3506-1, grade A2, catégorie de propriété 50 (304)

Légende

- 1 = Logement d'embranchement
- 2 = Logement simple

- 3 = Plaque de liaison
- 4 = Joint de selle
- 5 = Joint de logement
- 6 = Boulon, écrou et rondelle



MattSeal EasiTee – Sorties d'embranchement pour différents matériaux de conduites compatibles et dimensions

Le tableau suivant détaille les sorties d'embranchement disponibles pour les différents matériaux de conduites avec le produit MattSeal. Si la sortie ou la dimension nominale n'est pas indiquée, veuillez consulter le tableau du produit RingSeal EasiTee et rechercher une alternative.

Canalisation principale		Sortie à bride										
Nom.	Dia.	DN80	DN100	DN150	DN200	DN250	DN300	DN350	DN400	DN450	DN500	DN600
Conduites en acier et en fonte ductile												
DN350	14	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
DN400	16"	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
DN450	18"	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
DN500	20"	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
DN600	24"	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Conduites en fonte												
DN350	14	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
DN400	16"	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
DN450	18"	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
DN500	20"	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
-	21"	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
-	22"	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
DN600	24"	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Les produits MattSeal EasiTee sont fabriqués sur mesure. Pour connaître les dimensions détaillées, veuillez contacter Viking Johnson.

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

Non homologué pour le gaz

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

Les raccords MattSeal EasiTee ne peuvent pas redresser la déflexion angulaire, quelle qu'elle soit.

Couple sur le boulon/clé :

M16 ; couple de 95 à 110 Nm sur chaque boulon

Clé A/F de 24 mm

M20 ; couple de 150 à 165 Nm sur chaque boulon

Clé A/F de 30 mm

M24 ; couple de 285 à 300 Nm sur chaque boulon

Clé A/F de 36 mm

M30 ; couple de 550 à 575 Nm sur chaque boulon

Clé A/F de 46 mm

M36 ; couple de 615 - 645 Nm sur chaque boulon

Clé A/F de 50 mm

Température nominale du produit

EPDM de -20 °C à +40 °C

Le raccord MattSeal EasiTee ne convient pas aux systèmes de chauffage à température variable.

Charges de l'équipement de perçage, des vannes et des conduites d'embranchements

Le raccord MattSeal EasiTee n'est pas conçu pour gérer ou supporter les charges de l'équipement de perçage sous pression, qui doit être maintenu par un support extérieur lors de l'intervention de perçage de la canalisation principale. En outre, les conduites de la vanne et de l'embranchement doivent être correctement soutenues, pour qu'aucune charge statique/vive ne vienne impacter la sortie d'embranchement du raccord MattSeal EasiTee.

Agréments

Les matériaux de contact suivants sont utilisés dans la fabrication des produits MattSeal EasiTee 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 MattSeal EasiTee 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

Logement de l'embranchement

Acier conforme BS EN 10025-2, grade S275JR

Options du tube en acier :

- BS EN 10216-1, grade P265TRI

- BS EN 10255

Logement simple

Acier conforme BS EN 10025-2, grade S275JR

Plaque de liaison

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

Joint de selle

EPDM 60 IRHD conforme BS EN 681-1

Joint de logement

EPDM 60 IRHD conforme BS EN 681-1

Revêtements

Logement de l'embranchement :

- Nylon Rilsan 11 conforme WIS 4-52-01 (Part 1)

Logement simple :

- Nylon Rilsan 11 conforme WIS 4-52-01 (Part 1)

Boulons

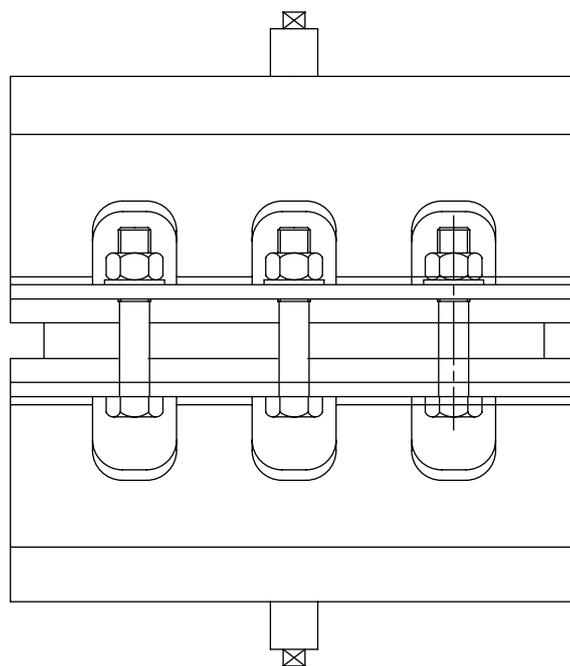
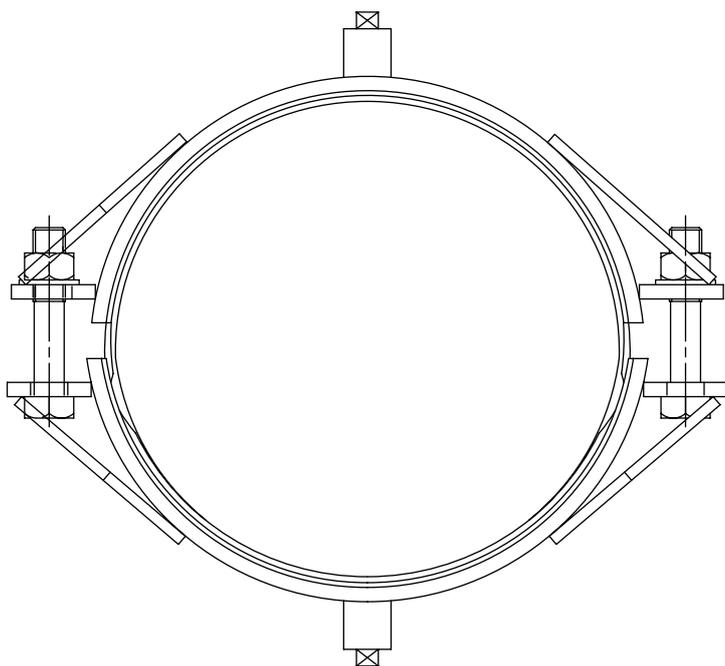
Acier conforme BS EN ISO898-1, catégorie de propriété 4.8

Écrous

Acier conforme BS4190, grade 4

Rondelles

Acier conforme BS EN10083:Part 1, grade C22E



Pression de service nominale

Dimension nominale	Pression de service
Jusqu'à DN700	16 bars
> DN700	Jusqu'à 16 bars

Matériaux des conduites



Les produits MattSeal EasiTap sont fabriqués sur mesure. Pour connaître les dimensions détaillées, veuillez contacter Viking Johnson.

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 nominale en service (jusqu'à DN700)

Eau 16 bars

Non homologué pour le gaz

Pour les dimensions supérieures à DN700, veuillez contacter Viking Johnson.

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

Les raccords MattSeal EasiTee ne peuvent pas redresser la déflexion angulaire, quelle qu'elle soit.

Couple sur le boulon/clé :

M16 ; couple de 95 à 110 Nm sur chaque boulon

Clé A/F de 24 mm

M20 ; couple de 150 à 165 Nm sur chaque boulon

Clé A/F de 30 mm

M24 ; couple de 285 à 300 Nm sur chaque boulon

Clé A/F de 36 mm

M30 ; couple de 550 à 575 Nm sur chaque boulon

Clé A/F de 46 mm

M36 ; couple de 615 - 645 Nm sur chaque boulon

Clé A/F de 50 mm

Température nominale du produit

EPDM de -20 °C à +40 °C

Le raccord MattSeal EasiTee ne convient pas aux systèmes de chauffage à température variable.

Charges de l'équipement de perçage, des vannes et des conduites d'embranchements

Le raccord MattSeal EasiTee n'est pas conçu pour gérer ou supporter les charges de l'équipement de perçage sous pression, qui doit être maintenu par un support extérieur lors de l'intervention de perçage de la canalisation principale. En outre, les conduites de la vanne et de l'embranchement doivent être correctement soutenues, pour qu'aucune charge statique/vive ne vienne impacter la sortie d'embranchement du raccord MattSeal EasiTee.

Agréments

Les matériaux de contact suivants sont utilisés dans la fabrication des produits MattSeal EasiTee 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 MattSeal EasiTee 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

1) Logement

Acier conforme BS EN 10025-2, grade S275JR

Tube d'acier de la sortie conforme BS EN 10255

2) Plaque de liaison

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

3) Joint de selle

EPDM 60 IRHD conforme BS EN 681-1

4) Joint de logement

EPDM 60 IRHD conforme BS EN 681-1

5) Boulons, écrous et rondelles

Boulons - Acier conforme BS EN ISO898-1, catégorie de propriété 4.8

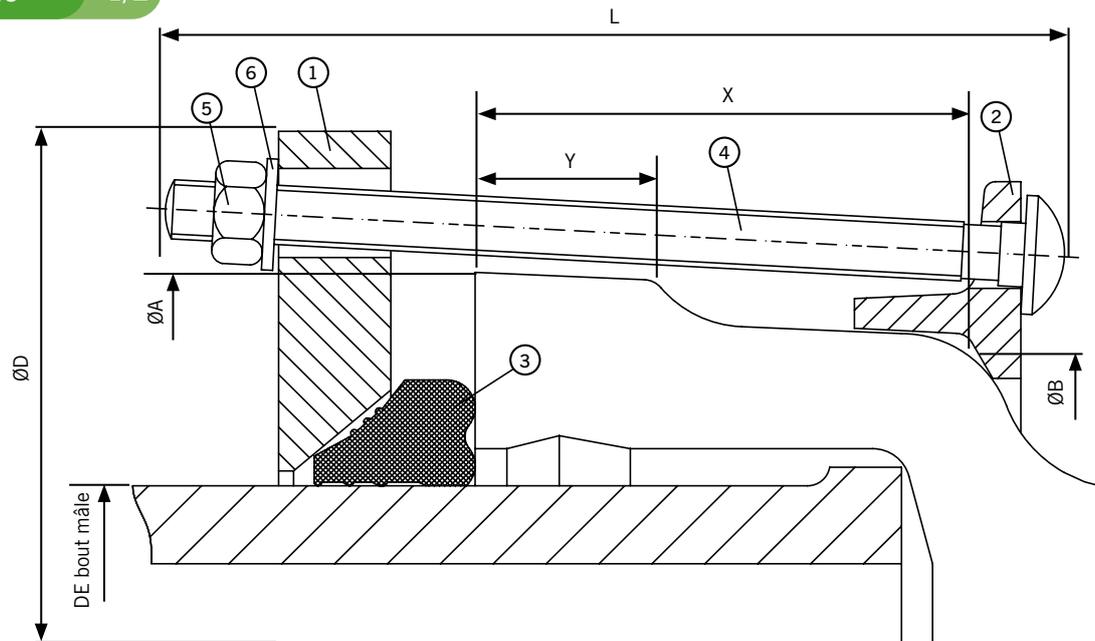
Écrous - Acier conforme BS 4190, grade 4

Rondelles - Acier conforme BS EN10083:Part 1, grade C22E

Spécification de la finition

1) Logement - Nylon Rilsan 11

2) Boulon - Revêtement Sheraplex conforme WIS 4-52-03



EasiCollar pour la fonte*

Dim. nom. conduite**		L (mm)	ØD (mm)
mm	po		
80	3 AB CD	-	-
100	4 AB CD	-	-
125	5 AB CD	-	-
150	6 AB CD	-	-
200	8 AB CD	-	-
225	9 AB CD	-	-
250	10 AB CD	-	-
300	12 AB	261	527
300	12 CD	261	550
350	14 AB	261	585
350	14 CD	261	611
375	15 AB	261	614
375	15 CD	261	641
400	16 AB	261	642
400	16 CD	261	671
450	18 AB	261	703
450	18 CD	261	734
500	20 AB	261	751
500	20 CD	261	783
525	21 AB	261	781
525	21 CD	261	813
600	24 AB	286	867
600	24 CD	286	902
675	27 AB	286	954
675	27 CD	286	990
750	30 AB	286	1057
750	30 CD	286	1076
825	33 AB	286	1143
825	33 CD	286	1164
900	36 AB	286	1228
900	36 CD	286	1249
1050	42 AB	286	1400
1050	42 CD	286	1423
1200	48 AB	286	1570
1200	48 CD	286	1595

*D'autres matériaux de conduites, dimensions de bouts mâles et dimensions d'emboîtements peuvent être fournis. Veuillez consulter les Caractéristiques et avantages des produits EasiCollar pour connaître les matériaux de conduites.

**Des dimensions plus importantes sont disponibles sur demande.

REMARQUE : les dimensions de 80 mm à 250 mm conviennent également aux bouts mâles et emboîtements en fonte ductile de même alésage nominal.

Informations techniques

Pression de service nominale

Eau 16 bars

Non homologué pour le gaz

Pour les dimensions supérieures à DN700, veuillez contacter Viking Johnson.

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

Les raccords EasiCollar conviennent à une déflexion angulaire identique à celle que peuvent gérer le bout mâle et le joint à emboîtement.

Couple sur le boulon/clé :

M16 ; couple de 95 à 110 Nm sur chaque boulon

Clé A/F de 24 mm

M20 ; couple de 150 à 165 Nm sur chaque boulon

Clé A/F de 30 mm

Température nominale du produit

EPDM de -20 °C à +40 °C

Le collier EasiCollar ne convient pas aux systèmes de chauffage à température variable.

Agréments

Les matériaux de contact suivants sont utilisés dans la fabrication des produits EasiCollar 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

Matériaux

- 1) Bride de compression - Acier conforme BS EN10025-2, grade S275JR
- 2) Contre-bride d'ancrage - Acier conforme BS EN 10025-2, grade S275JR
- 3) Joint - Composé EPDM 61 IRHD réf. CVE61
- 4) Boulons - Acier conforme BS EN ISO 898-1, catégorie de propriété 4.8

5) Écrous - Acier conforme BS 4190, grade 4

6) Rondelles - Acier inoxydable conforme BS 1449:Part 2, grade 304 S15

Spécification de la finition

Bride de compression (1re partie) Nylon Rilsan 11 - Noir

Contre-bride d'ancrage (2e partie) Nylon Rilsan 11 - Noir

Boulons et écrous - Revêtement Sheraplex conforme WIS 4-52-03

Remarque : devant le nombre de types différents de bouts mâles et de joints à emboîtement et les tolérances variables, utiliser le formulaire avec toute demande concernant le produit EasiCollar. Ce formulaire permet de spécifier les dimensions requises. Veuillez contacter le service du marketing pour de plus amples informations.

Les produits EasiCollar sont fabriqués sur mesure. Pour connaître les dimensions détaillées, veuillez contacter Viking Johnson.

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.

Royaume-Uni - Preston

Réparations de routine

EasiCollar 15"

Projet

Collier EasiCollar utilisé pour réparer une conduite en fonte de 15 pouces présentant une fuite au niveau d'un joint en plomb.

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.

EasiCollar - Formulaire de commande/demande de renseignements

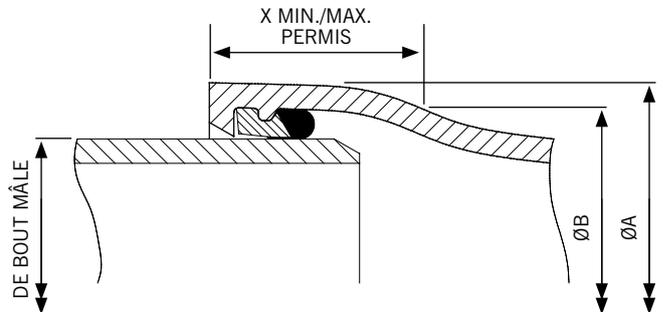
EasiCollar est un produit sur mesure et Viking Johnson nécessite les informations suivantes pour établir un devis. Vous pouvez copier cette page de la brochure, ou obtenir un formulaire PDF sur le site Web www.vikingjohnson.com.

Veillez renseigner ce formulaire et l'envoyer par e-mail à l'adresse : info@vikingjohnson.com

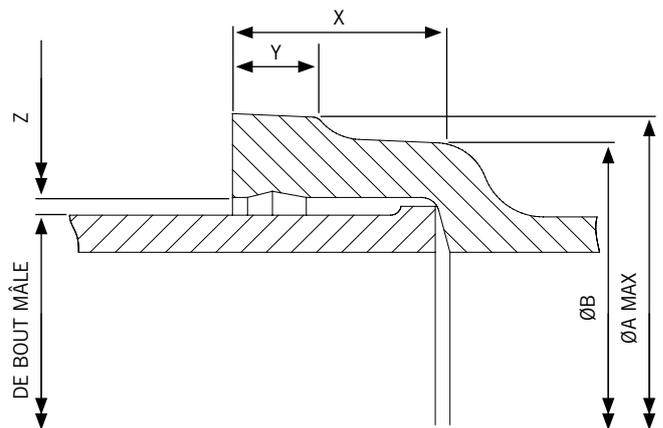
Détails du produit	
Date et heure de livraison*	
DE du bout mâle (max.)	
Dim. A	
Dim. B	
Dim. X	
Dim. Y	
Dim. Z	
Matériau de la conduite	
Marquages sur la conduite/ catégorie	

Coordonnées	
Nom de la société	
Nom du contact	
Adresse	
E-mail	
Téléphone	
Télécopie	

Fonte ductile



Fonte



* Les délais de livraison courts sont possibles, moyennant un supplément. De plus amples détails sont disponibles sur demande.

Remarque :

Devant le grand nombre de types et tolérances de bouts mâles et de joints à emboîtement, veuillez, si possible, nous fournir des informations de base au moment de la commande ou de la demande de renseignements.

Sur le formulaire, veuillez indiquer les dimensions figurant sur le dessin écorché puis photocopier le formulaire et nous l'envoyer avec ces informations.

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.

Royaume-Uni- Anglesey

Maintenance des systèmes

Universal EasiTee - DN300

Projet

Mise à niveau du réseau -
Réalisation d'un raccordement
sous pression sur une canalisation
principale en fonte.

Client

Welsh Water

Entrepreneur

Daniel Contractor Limited

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