

EasiFit®

NOUVEAUTÉS

Encapsulation - Réparation - Remise en service

Une solution idéale pour réparer sous pression les canalisations endommagées

DN80 - DN200

DN100

DISPONIBLE DÈS MAINTENANT

LES AUTRES TAILLES DN80, DN150 ET
DN200 SERONT DISPONIBLES PLUS
TARD DANS L'ANNÉE

 **VIKING JOHNSON®**

Une conception intelligente pour colmater les fuites et réparer les raccords de tuyaux sous pression

Les colliers d'encapsulation sont indispensables pour réparer les sections de tuyaux endommagées sans les remplacer entièrement. EasiFit permet d'effectuer des réparations sous pression, ce qui évite les interruptions coûteuses et maintient l'approvisionnement : une solution idéale pour les interventions d'urgence et la maintenance planifiée.

En réduisant les fuites, en minimisant les perturbations pour les clients, et en favorisant la conformité aux objectifs réglementaires, EasiFit aide les services publics à améliorer leur efficacité opérationnelle dans le cadre des programmes AMP. Il s'agit d'une solution rapide et à faible impact pour les réseaux vieillissants sous pression.

Large plage de tolérance
Angularité de 8° adaptée aux formes ovales ou irrégulières et aux désalignements des tuyaux.

Protection contre la corrosion grâce à des écrous et boulons en acier inoxydable.



Convient aux tuyaux en fonte (CI), en fonte ductile (DI), en amiante-ciment (AC) et en acier.

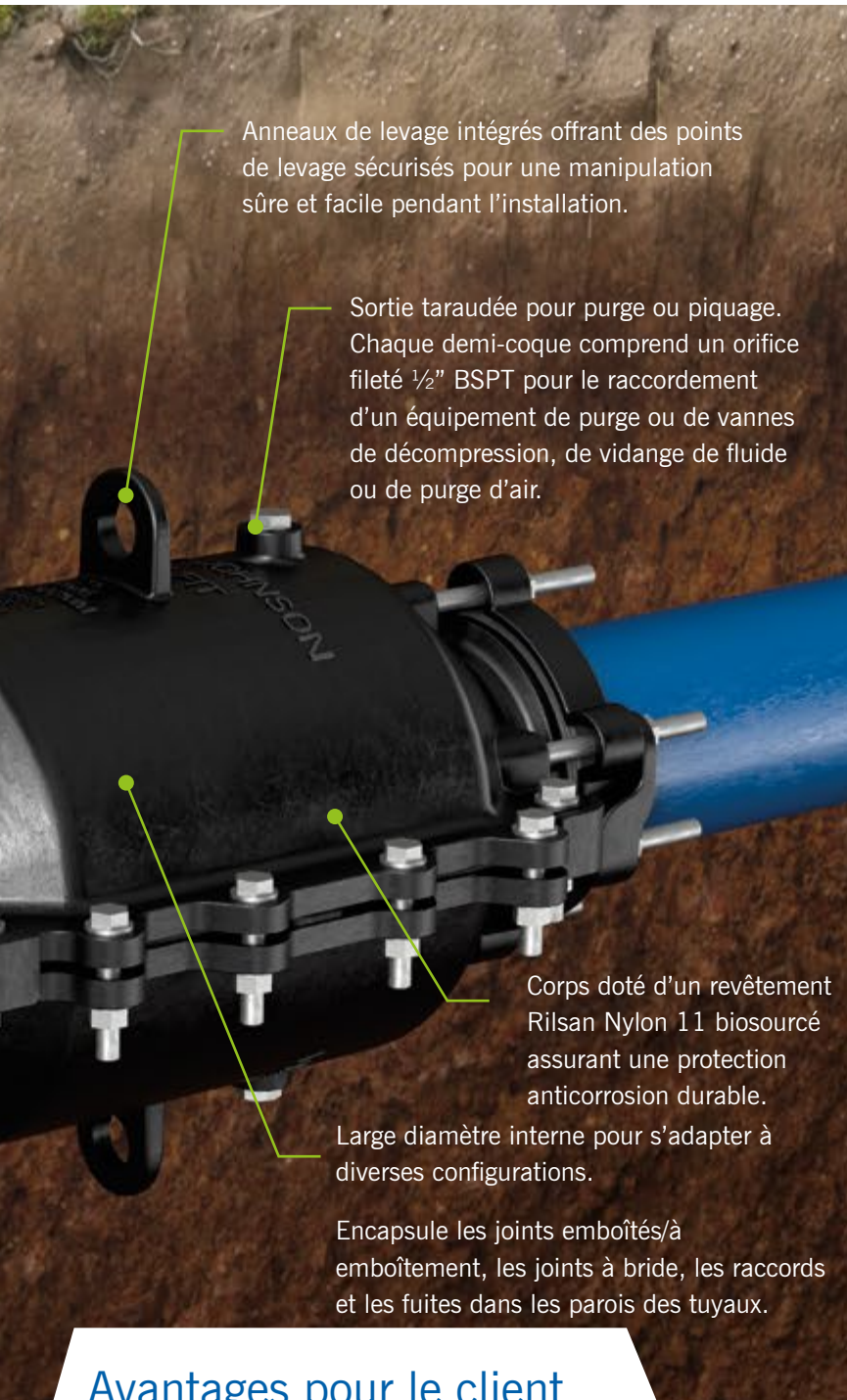


Conçu pour résister à des pressions de service allant jusqu'à 16 bars.

Présentation

EasiFit convient à la fois aux applications d'eau potable et d'eaux usées. Le collier d'encapsulation est la solution idéale pour les réparations permanentes sous pression des joints emboîtés/à emboîtement, des joints à bride, des raccords et des fuites dans les parois des tuyaux en fonte ductile, en fonte, en amiante-ciment et en acier.

Il facilite également les interventions d'urgence, la maintenance planifiée, et les mises à niveau stratégiques en matière de résilience, ce qui en fait une solution polyvalente et rentable pour la gestion moderne des réseaux d'eau.



Anneaux de levage intégrés offrant des points de levage sécurisés pour une manipulation sûre et facile pendant l'installation.

Sortie taraudée pour purge ou piquage. Chaque demi-coque comprend un orifice fileté 1/2" BSPT pour le raccordement d'un équipement de purge ou de vannes de décompression, de vidange de fluide ou de purge d'air.

Corps doté d'un revêtement Rilsan Nylon 11 biosourcé assurant une protection anticorrosion durable.

Large diamètre interne pour s'adapter à diverses configurations.

Encapsule les joints emboîtés/à emboîtement, les joints à bride, les raccords et les fuites dans les parois des tuyaux.

Solutions de réparation



Encapsule les joints à emboîtement/à emboîtement qui fuient



Encapsule les raccords mécaniques qui fuient

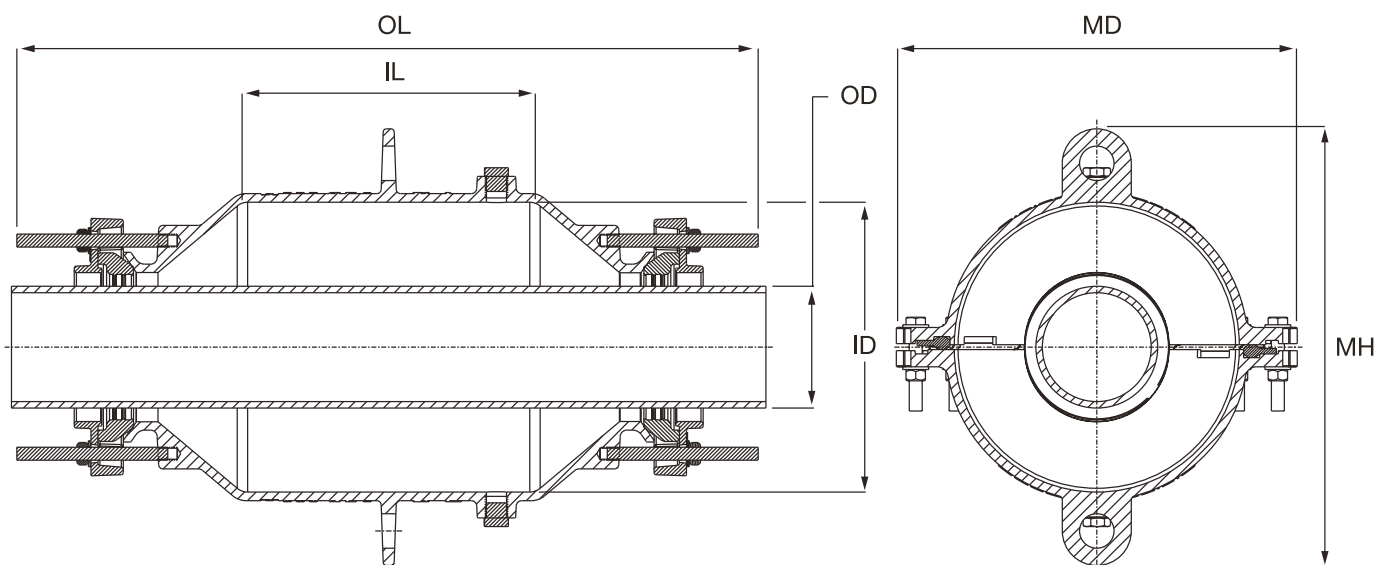


Encapsule les joints à bride qui fuient

Avantages pour le client

- Pression de service : 16 bars.
- Réparation des joints présentant des fuites : joints emboîtés/à emboîtement, raccords mécaniques ou joints à bride.
- Conforme aux normes BS8561 et KIWA et testé selon leurs exigences.
- Peut être installé alors que la canalisation est encore sous pression. Permet d'éviter les coupures d'eau, la chloration et l'échantillonnage, ce qui minimise les perturbations pour les clients.
- Réaction rapide aux réparations d'urgence afin de rétablir rapidement l'intégrité des sections endommagées.
- Étanchéité permanente offrant une solution à long terme avec des joints et des revêtements certifiés WRAS.
- Raccord universel adapté aux canalisations en fonte ductile, en fonte, en amiante-ciment et en acier.
- Les grands écarts de réglage permettent des tolérances plus importantes lors de la découpe et du positionnement des tuyaux.

Fiche technique 1/2



Collier d'encapsulation EasiFit

Diamètre nominal		Plage de DE (mm)		MD (mm)	MH (mm)	Diamètre interne (ID) mm	Longueur interne (IL) mm	Longueur totale (OL) mm	Boulons N° Diam. x longueur	Goujons N° Diam. x longueur	Poids (Kg)
Pouces	mm	Min.	Max.								
3"	80	87.9	101.6	347	376	233	258.6	686	12-M12 x 70	12-M12 x 140	37
4"	100	113	127	372	405	259	258.6	687	12-M12 x 70	12-M12 x 140	39
6"	150	163.9	180.6	451	482.5	335	296.7	750	12-M12 x 70	12-M12 x 140	60
8"	200	219	240.6	486.2	518	372.5	334.8	799	12-M12 x 70	12-M12 x 140	73

Fiche technique 2/2

Informations techniques

Pression de service nominale

Eau 16 bars.

Pression à vide

Capable de supporter des pressions à vide de -0,8 bar.

Pression d'essai sur site

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

Angularité

Les raccords EasiFit peuvent une déviation angulaire totale entre les joints de tuyaux défectueux allant jusqu'à 8°.

Couple sur le boulon/clé :

M12 ; couple de 80 à 100 Nm sur chaque boulon

Clé A/F de 19 mm

Température nominale du produit

Température de service -20°C à +60°C

Charge aux extrémités due à la pression interne

EasiFit ne résiste PAS à la charge d'extrémité due à la pression interne. Une retenue externe adéquate doit être prévue, pour éviter le déboîtement du tuyau.

Sortie de pression à vide

Fileté 1/2" BSPT

Agréments

Les matériaux suivants en contact avec l'eau utilisés pour EasiFit sont homologués pour une utilisation avec de l'eau potable :-

Nylon Rilsan 11 :

➤ WRAS, DVGW, W270, ACS et KIWA

Joints EPDM :

➤ WRAS

Produit :

BS8561, KIWA (tests effectués en interne conformément aux exigences)

Matériaux et normes applicables

Coques de boîtier

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

Contre-bridés

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

Joints

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

Revêtements

Corps :

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

Boulons/goujons/écrous/rondelles :

➤ DeltaSeal selon WIS 4-52-03

Boulons

Acier inoxydable conforme BS EN ISO 3506-1 Grade A4-80

Goujons

Acier inoxydable conforme BS EN ISO 3506-1 Grade A4-80

Écrous

Acier inoxydable conforme BS EN ISO 3506-2 Grade A4-80

Rondelles

Acier inoxydable conforme BS1449:PT2 Grade 304 S15



PIONNIERS DES SOLUTIONS DE CANALISATION

46-48 WILBURY WAY
HITCHIN, HERTFORDSHIRE
SG4 0UD. UNITED KINGDOM
TELEPHONE: +44 (0)1462 443322
FAX: +44 (0)1462 443311
EMAIL: info@vikingjohnson.com

www.vikingjohnson.com

DUBAI SALES OFFICE
CRANE BS&U
BUILDING 4, OFFICE 901
THE GALLERIES
PO BOX 17415
DOWNTOWN JEBEL ALI
DUBAI. UAE
TELEPHONE: +971 4816 5800



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



Toutes les précautions ont été prises pour garantir l'exactitude des informations au moment de la publication de ce document. Crane Ltd n'accepte aucune responsabilité ni obligation liée à des erreurs typographiques ou omissions, ou à une interprétation erronée du contenu de cette publication. Crane Ltd se réserve le droit de modifier ce document sans préavis.

Toutes les images utilisées dans cette documentation marketing sont la propriété exclusive de Crane Ltd et sont protégées par des droits d'auteur. Ces images ne peuvent pas être reproduites, copiées, transmises ou manipulées sans autorisation écrite.

- Conçu et fabriqué selon des systèmes de gestion de la qualité conformes à la norme BS EN ISO 9001.
- Système de gestion environnementale certifié ISO 14001.
- Pour connaître l'intégralité des conditions générales, veuillez consulter notre site Web.