

Guide produit

-  Produits pour l'eau
-  Produits pour le gaz
-  Produits industriels
- Applications comprenant:
Produits à base d'huile et pétrole, produits chimiques, eaux usées, traitement industriel général
-  Standard
-  Solutions spéciales PE
-  Réparation de tuyaux
-  Large tolérance



Traversées de parois

- Raccordement à travers les parois
- Nombreuses configurations d'extrémité disponibles
- DN80 (3") et au-delà



QuickFit et Grand diamètre

- Gammes standard ou produits sur mesure
- Pour les tuyaux nouvellement posés, la réparation et la maintenance
- DN50 (14") à DN5000 (200")



Joints de démontage

- Raccords à double bride
- Réglage longitudinal jusqu'à 100mm
- Perçage de bride standard ou sur mesure
- DN40 (1½") à DN2400 (96")



AquaFast

- Pour raccordement de tuyaux en PE et PVC
- Installation rapide et aisée
- Verrouillage des extrémités
- Idéal pour conduites de pompage d'eaux usées et potable, insert de support inutile
- 63mm à 315mm
- Raccordement plus facile sur conduites ovalisées ou courbées



HandiRange

- Solutions de réparation et de raccordement en acier inoxydable
- HandiClamp, HandiTap, HandiTee, HandiBand
- Réparation permanente de tuyaux en différents types de matériaux
- DN15 (½") à DN700 (28")



MaxiFit

- S'adapte aux tuyaux à bouts lisses de diamètres extérieurs différents
- Tolérance jusqu'à 34mm sur le diamètre extérieur du tuyau
- Raccords, adaptateurs à brides, grand diamètre, bouchons d'extrémité, raccords réduits
- DN40 (1½") à DN700 (28")
- Permet une installation facile dans des zones de tranchées étroites



FlexLock

- Raccords et adaptateurs à brides à auto-ancrage
- Pour tuyaux en fonte ductile ou acier
- Verrouillage des extrémités
- DN50 (2") à DN300 (12")



AquaGrip

- Raccordement des tuyaux en PE
- Verrouillage des extrémités
- 63mm à 1600mm



EasiRange

- Solution de réparation et de raccordement de tuyaux sous pression jusqu'à 16 bars
- EasiClamp, EasiTap, EasiTee, EasiCollar
- DN50 (2") à DN1200 (48")



UltraGrip

- Large tolérance et verrouillage complet des extrémités
- Raccords, adaptateurs à brides, raccords réducteurs, manchons de transition et bouchons d'extrémité
- Raccordement étanche de tuyaux en divers matériaux
- DN32 (1¼") à DN600+ (28")



Présentation de la société



ALIAxis UTILITIES & INDUSTRY
Z.I. ROUTE DE BÉZIERES
8 AVENUE DU MAS DE GARRIC
34140 MÉZE - FRANCE
TEL: +33 (0)4 67 51 63 30
FAX: +33 (0)4 67 43 61 43
www.aliaxis-ui.fr



Pour voir notre Vidéotheque, consultez:
www.youtube.com/user/CraneBSU



Rendez-vous sur www.flowoffluids.com pour commander votre exemplaire du nouveau rapport technique 410.

- Matériel conçu et fabriqué dans le cadre de systèmes de gestion de la qualité conformes à la norme BS EN ISO 9001.
- Système de gestion environnementale certifié ISO 14001.
- Veuillez consulter les conditions générales complètes sur notre site Web.

Bien que toutes les précautions aient été prises pour vérifier l'exactitude des informations figurant aux présentes au moment de la publication, Crane Ltd n'accepte aucune responsabilité ni obligation relative à des erreurs typographiques ou omissions, ou à une interprétation erronée des informations figurant dans cette publication. La société se réserve en outre le droit de la modifier sans préavis.

DR8804_16_06_2016



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



PIONNIERS DE SOLUTIONS DE RACCORDEMENT NEUF & REPARATION POUR LES RESEAUX PUBLICS ET INDUSTRIELS

Viking Johnson figure parmi les leaders mondiaux de la conception, de la fabrication et la fourniture de raccords, adaptateurs à bride et solutions de réparation de tuyaux. Partie intégrante de Crane Building Services & Utilities, Viking Johnson fournit aux marchés industriels de l'eau, du gaz et des eaux usées une gamme de produits permettant de raccorder ou réparer de nombreux types de tuyaux dans de nombreux matériaux. Ces produits conviennent aux applications spéciales et de larges tolérances, de 40 à 5000 mm de diamètre.

Le portefeuille de produits offre un choix étendu et novateur de produits standard auxquels viennent s'ajouter les solutions sur mesure, fabriquées selon les spécifications les plus exigeantes.

Viking Johnson fonctionne selon un système de gestion de la qualité certifié ISO 9001, associé à une politique environnementale certifiée ISO 14001.

En outre, certaines gammes de produits ont été approuvées par des organismes tiers:

- Marine - Lloyds Register, Bureau Veritas et ABS
- Eau potable - WBS, NSF, ACS et Belgaqua
- Régions spécifiques - GOST-R, Bulgarkontrola
- Belarus Technical Approval te bien d'autres

Les avantages

Le système de raccordement de tuyaux Viking Johnson pour les tuyaux à bout lisse est utilisé dans le monde entier grâce aux avantages qu'il procure aux designers, installateurs et utilisateurs finaux, avec des économies substantielles qui sont faites sur les coûts d'installation.

Réduction des coûts

- Aucune compétence ni aucun équipement nécessaire
- Assemblé quelles que soient les conditions météorologiques
- Assemblé dans des tranchées étroites
- Aucune saleté (pâte à joint, scories de soudure)
- Installé sur un tuyau à bout lisse
- Revêtu de Rilsan (élimine les emballages supplémentaires sur place)
- Conception QuickFit (prêt à l'assemblage, accélère l'installation)

Gamme complète

- Disponible en DN40 jusqu'à DN5000 (:1.5" à 200")
- Convient à plupart des matériaux de tubes
- Capacité de pression du manchon égale ou supérieure à celle du tuyau

Fiabilité

- Plus de 80 ans d'expérience dans le monde entier
- Conçu pour durer **toute la vie** de la canalisation

Leaders mondiaux en joints de tuyau et produits de réparation, offrant la solution complète de raccordement de tuyaux

La conception

Le raccordement Viking Johnson est conçu pour simplifier le design et l'installation des systèmes de tuyauterie et de canalisation.

Les raccords de Viking Johnson comprennent:

- un manchon central
- deux contre-bridés
- des joints en caoutchouc synthétiques cunéiformes
- des boulons, des rondelles et des écrous

Alors que les boulons sont resserrés, les contre-bridés se rapprochent l'une de l'autre, comprimant le joint sur la surface du tuyau et formant ainsi un joint étanche permanent et efficace.

Tuyau à bout lisse

Supprime le besoin d'une préparation coûteuse et longue des extrémités de tuyaux, tout comme avec la soudure, le filetage et la pose de brides.

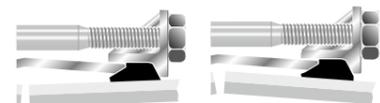
Expansion et contraction

Chaque manchon absorbe la dilatation et la contraction se produisant dans les réseaux enterrés et aériens, réduisant le besoin en joints de dilatation ou soufflets supplémentaires.



Déflexion angulaire

Le design des joints permet une déflexion angulaire qui prévoit des alignements incorrects mineurs et un tassement dans le sol. Les longues courbes peuvent être compensées sans utiliser de raccords spécifiques.



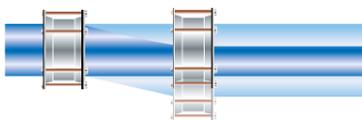
Raccords à bride

- Les adaptateurs à brides permettent l'installation de raccords à bride et de robinets/compteurs/pompes dans des circuits de tuyauteries à extrémités lisses.



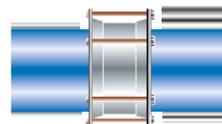
Compense

- Compense un tassement dans le sol.
- Facilite la pose des tuyaux sur des terrains accidentés ou irréguliers
- Evite un repérage précis de l'ouverture de tuyaux au travers ou des sols



Absorbe le bruit et les vibrations

- L'écart entre les extrémités de tuyaux isole le bruit et les vibrations
- Le joint élastique aide à absorber le bruit et les vibrations



Chaque joint est une union

- Le desserrage de 2 raccords permet de retirer la section du tuyau pour son nettoyage
- Permet des extensions et modifications de canalisations futures



L'application

Les raccords de Viking Johnson sont utilisés dans le monde entier sur une large gamme d'applications, certaines grandes et impressionnantes, d'autres petites, mais souvent très importantes puisqu'elles résolvent des problèmes de façon économique et efficace. Quelques unes de ces applications sont indiquées ici.

Émirats arabes unis – UAE Fujairah Asia Power Company

L'usine intégrée de dessalement d'eau de mer et de production d'énergie de Fujairah Le complexe est capable de traiter 591 000 m3 d'eau par jour.



Joint de démontage - DN2400

France – Marseille EDF Centrale thermique de Martigues

La centrale de Martigues est située sur les bords de la mer Méditerranée, à 30 km de Marseille. La centrale existante comporte 4 unités de 250 MW alimentées au pétrole. Deux de ces unités doivent être transformées en unités de cycle combiné au gaz ultra modernes.



Adaptateur à bride AquaGrip DN350

Royaume-Uni - Lancashire Aqueduc de Hodder

Programme de nettoyage et pose d'un **rechemisage** – L'aqueduc de Hodder, qui fait 45 km de long, fut construit en 1925 par la compagnie des eaux de Flyde pour approvisionner Blackpool depuis le réservoir de Stocks.



Raccord réduit MaxiStep DN700

Australie - Adelaïde Canalisation de transfert d'usine de dessalement

L'usine de dessalement aura une capacité de 100 gigalitres et couvrira jusqu'à la moitié des besoins annuels en eau de la ville d'Adelaïde. Le site de taille considérable sera alimenté en sources d'énergie renouvelables et la majorité de l'alimentation en eau proviendra de la mer et, dans une moindre mesure, du bassin du fleuve Murray.



Adaptateur à bride de grand diamètre - DN1600

Allemagne - Coesfeld Stadtwerke Coesfeld - Rhénanie-du-Nord-Westphalie

Réparation d'une canalisation en fonte grise sérieusement corrodée et présentant des fuites. La tolérance de 44 mm du manchon UltraGrip DN400 préassemblé a permis de positionner aisément les raccords sur la réparation et, associée au mécanisme à boulons autobloquants, a permis d'installer le produit en seulement 35 minutes, à l'aide d'une seule clé dynamométrique.



Raccord UltraGrip de nouvelle génération DN400

Durabilité renforcée des produits et excellence de la fabrication



Les produits Viking Johnson sont conçus pour une durée de vie de 50 ans et contribuent de manière significative à la longévité des réseaux d'aduction d'eau potable, de distribution et de gestion des eaux usées. Des outils et des processus de fabrication modernes, avec l'accent sur la R&D garantit que Viking Johnson continue à produire des solutions innovantes de pointe pour le raccordement et réparations de tuyaux.

Soudage par étincelage

Viking Johnson figure parmi les rares fabricants dans le monde qui utilisent le soudage en bout par étincelage pour joindre les manchons et les brides, afin d'assurer la force, la longévité et la stabilité des produits. Même lorsque la soudure en bout par étincelage n'est pas faisable, Viking Johnson a recours à la soudure à arc non apparent qui offre des taux de dépôts plus importants, ne requiert pas de gaz et, plus important encore, produit un arc lumineux invisible pour l'opérateur.

Dilatation à froid

Une soudure théoriquement saine ne suffit pas, et conformément aux normes AWWA C219, Viking Johnson va plus loin, avec la dilatation à froid de toutes les sections soudées. Cette procédure a pour but, non seulement, de tester l'intégrité des soudures, mais aussi de:

- tester à 100 % le matériau dans chaque section
- s'assurer que la section est circulaire, et ce, de manière répétée
- renforcer la pièce en durcissant l'ouvrage
- prendre la taille précise du composant

Étanchéité des joints

Que le produit soit spécialement conçu ou qu'il présente de larges tolérances de serrage des tuyaux, l'étanchéité est généralement assurée par la compression d'un joint annulaire. Plus les dimensions des bagues d'étanchéité sont stables, plus la qualité peut être reproduite et plus la compression du joint devient donc uniforme d'un produit à l'autre. Pour le client, cela se traduit par un risque de fuite minime.

Revêtement Nylon Rilsan

Le revêtement poudre Rilsan® s'utilise dans l'industrie de traitement de l'eau depuis 1967. Ce polyamide unique de hautes performances assure un haut niveau de protection contre la corrosion des pièces de métal, tout en étant conforme à la plupart des normes les plus exigeantes sur l'eau potable et titulaire de l'ACS.

Fabriqué à partir d'une matière première renouvelable (huile de ricin végétale, le Ricinus Communis), le revêtement Rilsan® assure aussi une surface lisse pour un débit optimal.

Viking Johnson fournit un revêtement Rilsan® à la majorité de ses produits, pour assurer leur durée de vie nominale, mais aussi préserver la qualité de l'eau potable.



L'utilisation du système Viking Johnson simplifie le tracé, l'installation et la maintenance de votre système de tuyauterie