

Leaders mondiaux de qualité dans notre secteur...

La société Viking Johnson est depuis plus de 90 ans une marque phare de Crane Building Services & Utilities. Elle est leader mondial dans la fabrication et la fourniture de raccords, d'adaptateurs de brides et de solutions de réparation de conduites pour les marchés internationaux de l'eau, des eaux usées, du gaz et de l'industrie. Les produits conviennent à des applications dédiées et à des applications à grande tolérance allant de DN40 à DN4000 en diamètre et peuvent être utilisés pour connecter ou réparer de nombreux types de matériaux de conduites.

Le portefeuille de produits est très étendu, avec un choix de plusieurs milliers de pièces individuelles et, bien entendu, des solutions sur mesure peuvent être fabriquées en fonction des besoins spécifiques d'un client.



Présence dans le monde entier

Centrale électrique de Mairieux, France, Marseille, AquaGrip

Usine de traitement des eaux usées, Lyon, France, Grand diamètre

Anglesay, Royaume-Uni, Universal Eastee

Vallées ISE Wellingborough, Royaume-Uni, UltraGrip Amplified

Stadtwerke Coesfeld, Allemagne, UltraGrip

Nîmes Métropole, France, UltraGrip Amplified

Madison Avenue, New York, États-Unis, LinerGrip

Minera Copiapo, Chili, Grand diamètre, haute pression

Nsawam Road, Ghana, AquaGrip

Prague Water, tchèque, UltraGrip

Fujairah, E.A.U., Joint de démontage

Red Cross, Sri Lanka, AquaGrip

Usine de dessalement, Australie, Grand diamètre

■ Spécial ■ Solutions PE ■ Une tolérance générale ■ Réparation de conduites

Les bonnes équipes, pour les bons résultats

Les individus se trouvent au cœur de notre activité. Notre culture collaborative apprécie l'ingénierie et la créativité humaines, ce qui permet à nos employés de se développer sur le plan professionnel et d'atteindre les objectifs de leur carrière professionnelle.

Chez Viking Johnson, de nouvelles idées sont bienvenues avec des doses égales de confiance, de respect et d'autonomisation. Notre « programme de développement de nouveaux produits » avant-gardiste en témoigne en proposant systématiquement des produits innovants de classe internationale.



Notre héritage

L'histoire de Viking Johnson remonte aux années 1930, alors que les raccords Johnson étaient fabriqués par Victaulic Company Ltd, partie intégrante du groupe d'aciéries Stewarts & Lloyd. L'ensemble formé par les conduites en acier S&L et les raccords Johnson était très populaire et installé dans le cadre de nombreux projets de canalisations dans le monde entier.

En 1967, les grandes aciéries furent nationalisées, y compris S&L, et Viking Johnson fut intégrée à la division Tubes de British Steel Corporation. Cette entreprise poursuivit son exploitation jusqu'en 1983,

époque à laquelle, sous le gouvernement conservateur de Margaret Thatcher, les divisions de BSC hors fabrication de l'acier furent privatisées, et Victaulic plc fut créée dans le cadre d'un rachat d'entreprise par les salariés. En 2003, Viking Johnson figurait parmi les entreprises rachetées par Crane Ltd.

Crane Building Services & Utilities fait partie du segment Process Flow Technologies de la société Crane Co, fondée en 1855, qui est aujourd'hui un fabricant multisectoriel, une société cotée à la Bourse de New York, dont la capitalisation boursière dépasse les 7,4 milliards de dollars (avril 2024).

Marques sœurs – pour l'industrie de l'eau



Posiflex propose une gamme de joints de dilatation en élastomère qui soulagent les réseaux de conduites des contraintes causées par les vibrations et/ou les mouvements thermiques et mécaniques. Ils sont conçus pour répondre aux besoins des systèmes de canalisation individuels transportant des matériaux aussi divers que les liquides, les produits alimentaires, les produits chimiques et le pétrole brut.



WASK est un leader dans la fourniture de raccords de conduites et d'équipements pour les marchés mondiaux de l'eau et du gaz. AquaStop et Hydrant Wizard sont conçus pour réparer les canalisations et remplacer les bouches d'incendie défectueuses sans interrompre le débit des canalisations.

Excellence de la fabrication

Les produits Viking Johnson sont conçus pour une durée de vie nominale en service de 50 ans et sont des composants vitaux des réseaux de traitement, de distribution et de gestion des eaux usées. Pour assurer l'intégrité future d'une canalisation, il est extrêmement important que les produits soient de structure saine et de dimensions stables. La plupart des produits Viking Johnson sont fabriqués par des collaborateurs qualifiés et expérimentés sur le site de production de 5 hectares de Hitchin, au Royaume-Uni. Pour produire une gamme complète de plus de 7000 lignes de produits, des matières premières à la fabrication, au revêtement et à la finition, chaque étape est soigneusement étudiée.



8 EDITION

Présentation

PIONNIERS DES SOLUTIONS DE CANALISATION

CRANE BUILDING SERVICES & UTILITIES

VIKING JOHNSON

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

DUBAI SALES OFFICE
CRANE BS&U
BUILDING 4, OFFICE 901
THE GALLERIES
PO BOX 17415
DOWNTOWN JEBEL ALI
DUBAI, UAE

www.vikingjohnson.com TELEPHONE: +971 4816 5800

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

Imprimé au Royaume-Uni

bsi ISO 9001 Quality Management
ISO 14001 Environmental Management
FM 00311 EMS 553775

■ 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.

CRANE BUILDING SERVICES & UTILITIES
www.cranebsu.com

Tableau de comparaison des brides

Dimension nominale	Tableau	Diamètre		Diamètre de perçage		Dia. orifice		Dia. boulon		Nbre de boulons
		mm	pouce	mm	pouce	mm	pouce	mm	pouce	
DN80/3"	PN10/16	200	7.9	160	6.3	18	0.7	16	0.625	8
	BS10 ADE	184	7.25	146	5.75	17	0.688	16	0.625	4
	ANSI 125/150	190	7.5	152	6	19	0.75	16	0.625	4
	PN10/16	220	8.67	180	7.1	18	0.71	16	0.625	8
DN100/4"	BS10 AD	216	8.5	178	7	17	0.688	16	0.625	8
	BS10 E	216	8.5	178	7	17	0.688	16	0.625	8
	ANSI 125/150	228	9	191	7.5	19	0.75	16	0.625	8
	PN10/16	285	11.22	240	9.45	22	0.875	20	0.79	8
DN150/6"	BS10 A	278	11	235	9.25	17	0.688	16	0.625	4
	BS10 D	278	11	235	9.25	17	0.688	16	0.625	4
	BS10 E	278	11	235	9.25	22	0.875	19	0.75	8
	ANSI 125/150	278	11	241	9.5	22	0.875	19	0.75	8
DN200/8"	PN10	340	13.4	295	11.6	22	0.875	20	0.79	8
	PN16	340	13.4	295	11.6	22	0.875	20	0.79	12
	BS10 AD	337	13.25	292	11.5	17	0.688	16	0.625	8
	BS10 E	337	13.25	292	11.5	22	0.875	19	0.75	8
DN250/10"	ANSI 125/150	345	13.5	298	11.75	22	0.875	19	0.75	8
	PN10	358	14.09	305	12.0	22	0.875	20	0.79	12
	PN16	406	16.35	355	14	26	1.03	24	0.95	12
	BS10 A	406	16	356	14	22	0.875	19	0.75	8
DN300/12"	BS10 E	406	16	356	14	22	0.875	19	0.75	12
	ANSI 125/150	406	16	362	14.25	25	1	22	0.875	12
	PN10	445	17.5	400	15.75	22	0.875	20	0.79	12
	PN16	460	18.2	410	16.15	26	1.03	24	0.95	12
DN350/14"	BS10 A	457	18	406	16	25	1	22	0.875	12
	ANSI 125/150	468	18.43	425	16.75	28	1.125	25	1	12
	PN10	495	19.88	450	18.11	22	0.875	20	0.79	16
	PN16	520	20.47	470	18.50	26	1.03	24	0.95	16
DN400/16"	BS10 A	527	20.75	470	18.5	25	1	22	0.875	8
	BS10 E	527	20.75	470	18.5	25	1	22	0.875	8
	ANSI 125/150	533	21	475	18.75	29	1.125	25	1	12
	PN16	565	22.24	515	20.28	26	1.03	24	0.95	16
DN450/18"	PN16	585	23.03	525	20.67	28	1.09	24	0.95	12
	BS10 ADE	578	22.75	521	20.5	25	1	22	0.875	12
	BS10 AD	641	25.25	584	23	25	1	22	0.875	12
	BS10 E	641	25.25	584	23	25	1	22	0.875	16
DN500/20"	ANSI 125/150	635	25	578	22.75	32	1.25	29	1.125	8
	PN10	670	26.38	620	24.41	26	1.03	24	0.95	20
	PN16	715	28.15	650	25.59	33	1.30	30	1.20	20
	BS10 A	705	27.75	642	25.25	25	1	22	0.875	12
DN600/24"	BS10 E	705	27.75	642	25.25	25	1	22	0.875	16
	ANSI 125/150	698	27.5	635	25	32	1.25	29	1.125	20
	PN10	780	30.71	725	28.54	30	1.20	27	1.07	20
	PN16	840	33.07	770	30.31	36	1.42	33	1.30	20
DN650/26"	BS10 A	826	32.5	756	29.75	29	1.125	25	1	12
	BS10 E	826	32.5	756	29.75	29	1.125	25	1	16
	ANSI 125/150	826	32.5	756	29.75	32	1.25	29	1.125	16
	ANSI 125/150	813	32	749	29.5	35	1.375	32	1.25	20

Raccords et adaptateurs à bride

Spécial

La gamme comprend des raccords, des raccords réducteurs, des adaptateurs à bride et des joints de démontage pour toutes les tailles et toutes les pressions de service. Idéaux pour les nouvelles implantations de tuyaux, les produits spéciaux se déclinent en tailles allant jusqu'à DN4000 et représentent une solution rentable pour le raccordement des tuyaux à extrémité lisse ou des équipements à brides.



Joints de démontage

- Raccords à double bride
- Possibilité d'ajustement longitudinal jusqu'à 100 mm
- Des joints sur mesure peuvent être réalisés sur demande.
- DN40 (1 1/2") à DN2400 (96")



FlexLock

- Raccords à auto-ancrage et adaptateurs à bride
- Pour conduites en fonte ductile ou acier
- Entièrement porteur aux extrémités
- DN50 (2") à DN300 (12")



Grand diamètre

- Standard range or custom made
- À utiliser pour la pose de nouvelles conduites ainsi que pour la réparation et l'entretien.
- DN350 (14") à DN4000 (160")



QuickFit

- Pour le raccordement de tuyaux à extrémités lisses de diamètres extérieurs similaires
- Pré-assemblés avec une tolérance étroite
- DN40 (2") à DN300 (12")



Raccords marins et adaptateurs à bride

- Pré-assemblés jusqu'à DN300
- Le bouchon de positionnement en option empêche le fluage des raccords
- DN50 (2") à DN700 (28")



Traversées de paroi

- Raccordements traversant la paroi
- Plusieurs configurations d'extrémité disponibles
- DN80 (3") et supérieur

Solutions PE et pour conduites de protection

Une gamme de raccords mécaniques et d'adaptateurs à brides pour toutes les conditions météorologiques et de chantier, offrant un moyen rapide et facile d'assembler ou de réparer les matériaux des conduites en PE.

Ces raccords offrent une retenue complète des extrémités, ce qui élimine le besoin d'utiliser des massifs d'ancrage coûteux. Des produits spécialisés sont également disponibles en tant que systèmes de raccords d'extrémité pour les canalisations réhabilitées avec des conduites en PE à parois minces.



AquaGrip

- Raccordement de conduites en PE
- Entièrement porteur aux extrémités
- 63 mm à 1600 mm



UltraGrip

- Raccordements et transitions de conduites en PE et PVC
- S'accroche et s'étanchéfie sur une multitude de matériaux de conduites
- Gamme de raccords et d'adaptateurs ou UltraGrip Pecatadaptor
- DN40 (1 1/2") à DN900 (24")



AquaFast

- Pour les raccordements de conduites en PE et PVC
- Facile et simple à installer
- Entièrement porteur aux extrémités
- Idéal pour les canalisations d'eaux usées pompées : un insert de renfort n'est pas nécessaire.
- 63 mm à 315 mm



AquaShield

- Raccord universel non perméable.
- Se connecte à toutes les grandes marques de conduites de protection, y compris Protecta-Line, Puriton, SLA et PE 100.
- 16 bar nominal

Un véritable gain de temps pour les raccordements en PE. Installation en 20 minutes seulement !



TAILLES DISPONIBLES DIAMÈTRE DE 355 A 450

AquaFast grand diamètre

- Installation facile pour les raccordements en PE
- Une taille unique pour plusieurs SDR
- Réduction des stocks jusqu'à 75 %
- Diamètre de 355 mm à 450 mm

Une tolérance généreuse

Une gamme de raccords, raccords réducteurs et adaptateurs à bride, conçue pour les conduites à extrémités lisses et diamètres extérieurs de dimensions différentes. Une dimension unique couvre une variété complète de matériaux de conduites, pour une solution idéale de réparation et de maintenance permettant de réduire les stocks.

Les produits à grande tolérance comprennent à la fois des raccords flexibles, qui permettent la dilatation, la contraction et le mouvement, et des versions entièrement autobutées, qui éliminent le besoin de massifs d'ancrage coûteux pour s'adapter aux forces dues à la pression interne dans les conduites.



MaxiFit

- Convient aux conduites à bouts lisses de différents diamètres extérieurs
- Tolérance jusqu'à 34 mm sur le diamètre extérieur de la conduite
- Raccords, adaptateurs à bride, grand diamètre, bouchons d'extrémité, raccords réducteurs
- DN40 (1 1/2") à DN700 (28")



MegaFit

- Pour raccorder des conduites à bouts lisses de même diamètre nominal
- Plage de tolérance du diamètre extérieur jusqu'à 34 mm
- DN50 (2") à DN300 (12")



UltraGrip

- Grande tolérance et retenue complète des extrémités
- Raccords, adaptateurs à bride, raccords de réduction, peccatadaptors et bouchons d'extrémité
- S'accroche et s'étanchéfie sur une multitude de matériaux de conduites
- Boulons réversibles pour une installation rapide et facile.
- Fournis avec des embouts protecteurs hygiéniques
- DN32 (1 1/4") à DN900 (32")

Réparation de conduites

Une gamme de colliers de réparation et de produits de taraudage sous pression, disponibles en fonte ductile et en acier inoxydable.

Ces produits se caractérisent par de grandes tolérances pour la réparation et les raccordements de conduites fabriquées à partir de divers matériaux. La gamme peut être installée sous pression, ce qui élimine la nécessité de coûteuses fermetures des canalisations.



EasiRange

- Solution pour la réparation et le taraudage des conduites à des pressions de fonctionnement maximales
- Options d'installation à distance disponibles
- EasiClamp, EasiTap, EasiTee, EasiCollar
- DN50 (2") à DN1200 (48")



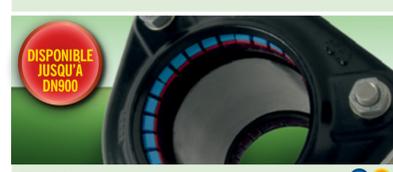
HandiRange

- Solutions de réparation et de taraudage en acier inoxydable
- HandiClamp, HandiTap, HandiTee, HandiBand
- Réparation permanente sur divers matériaux de conduites
- DN15 (1/2") à DN750 (28")



MaxiFit

- Convient aux conduites à bouts lisses de différents diamètres extérieurs
- Idéal lorsqu'une section de conduites doit être coupée et remplacée
- Pré-assemblage et grande tolérance
- DN40 (1 1/2") à DN700 (28")



UltraGrip

- Permet de passer facilement d'un matériau de conduite à un autre
- Contient un mécanisme de retenue de charge d'extrémité
- S'accroche et s'étanchéfie sur les conduites les plus corrodées
- DN32 (1 1/4") à DN900 (16")

NOUVELLES TAILLES AJOUTÉES

AquaShield®
Raccords et adaptateurs à bride



Raccords universels pour conduites de protection

DN90 | DN125 | DN180

GAMME ÉTENDUE

UltraGrip®
AMPLIFIED

Raccords de serrage à grande tolérance



50 ANS
Cela nous rend plus dur.

DN700 | DN800 | DN900

Légende

Applications

- Produits pour l'eau
- Produits pour le gaz
- Produits pour l'industrie
- Applications comprenant :
 - Produits à base d'huile et pétrole
 - Produits chimiques
 - Eaux d'égout
 - Traitement industriel général

Matériaux des conduites*



* Consulter le site Web ou le répertoire technique pour obtenir des détails complets des options relatives aux matériaux du produit/de la conduite

VIKING JOHNSON®

Diamètre extérieur standard		15	20	25	32	40	50	65	80	90	100	125	150	175	200	225	250	300	350	375	400	450	500	525	550	600	650	675	700	750	800	825	850	900	1000	1050	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000				
ALÈSAGE NOMINAL	MM	15	20	25	32	40	50	65	80	90	100	125	150	175	200	225	250	300	350	375	400	450	500	525	550	600	650	675	700	750	800	825	850	900	1000	1050	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000				
	PO	0,5	0,75	1	1,25	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8	9	10	12	14	15	16	18	20	21	22	24	26	27	28	30	32	33	34	36	40	42	44	48	52	56	64	72	80				
FRONT IMPÉRIALE ET AMIANTE-CIMENT (EXTRÉMITÉ TOURNÉE)	TYPE AB UNIFORMEMENT				55,9	69,1	82,3	95,5	121,9	149,9	177,3	204,7	232,2	259,1	286,0	312,9	339,8	387,0	413,0	439,0	465,0	512,0	538,0	564,0	611,0	637,0	663,0	710,0	736,0	762,0	788,0	814,0	840,0	866,0	912,0	960,0	1008,0	1116,0	1174,0	1272,0	1380,0	1488,0	1680,0	1880,0	2080,0		
	TYPE CD UNIFORMEMENT				55,9	69,1	82,3	95,5	121,9	149,9	177,3	204,7	232,2	259,1	286,0	312,9	339,8	387,0	413,0	439,0	465,0	512,0	538,0	564,0	611,0	637,0	663,0	710,0	736,0	762,0	788,0	814,0	840,0	866,0	912,0	960,0	1008,0	1116,0	1174,0	1272,0	1380,0	1488,0	1680,0	1880,0	2080,0		
	NON STD				57,0	70,2	83,4	96,6	123,0	151,0	179,0	207,0	235,0	263,0	291,0	319,0	347,0	395,0	423,0	451,0	479,0	527,0	555,0	583,0	631,0	659,0	687,0	735,0	763,0	791,0	819,0	847,0	875,0	923,0	971,0	1019,0	1127,0	1185,0	1283,0	1391,0	1499,0	1697,0	1895,0	2093,0			
	SER 1	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3	139,7	168,3	199,1	219,1	273,0	323,9	355,6	406,4	457,0	508,0					610,0			711,0							914,0	1016,0	1067,0	1118,0	1219,0		1422,0	1626,0	1829,0	2032,0			
	SER 2	25,0	32,0	40,0	57,0	63,5	70,0		101,6	127,0	133,0																									1168,0											
	SER 3	25,4	30,0	44,5	54,0		73,0	82,5		108,0	141,3	159,0	193,7	244,5												559,0	660,0																				
	SER 3				35,0						152,4	177,8																																			
	BS1387 (1990)	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3	139,7	168,3	199,1	219,1	273,0	323,9	355,6	406,4	457,0	508,0					559,0	610,0	660,0								914,0	1016,0	1067,0	1118,0	1219,0		1422,0	1626,0	1829,0	2032,0			
	BS3600 (1997) & BS3601 (1993)	21,4	26,8	33,6	42,3	48,3	60,4	76,1	88,9	101,6	114,3	139,7	168,3	193,7	219,1	244,5	273,0	323,9	355,6	406,4	457,0	508,0					559,0	610,0	660,0							914,0	1016,0	1067,0	1118,0	1219,0		1422,0	1626,0	1829,0	2032,0		
	EXTRÉMITÉS DE CONDUITE CONFORMES À LA NORME BSS34 1990	21,4	26,8	33,6	42,3	48,3	60,4	76,1	88,9	101,6	114,3	139,7	168,3	193,7	219,1	244,5	273,0	323,9	355,6	406,4	457,0	508,0					559,0	610,0	660,0							914,0	1016,0	1066,8	1117,6	1219,2	1320,8	1422,4	1625,6	1828,8	2032,0		
	API 5L (2000) & BS1600 (2000) UTI 36" NB	21,4	26,7	33,4	42,2	48,3	60,3	73,0	88,9	101,6	114,3	141,3	168,3	219,1	273,0	323,9	355,6	406,4	457,2	508,0																											
	BS3505 (1998)	21,4	26,8	33,6	42,3	48,3	60,4		88,9	114,3	140,2	168,3	219,1	273,0	323,9	355,6	406,4	457,2	508,0																												
	BS3506 (1999)	21,4	26,8	33,6	42,3	48,3	60,4	75,2	88,9	114,3	140,2	168,3	193,8	219,1	244,5	273,0	323,9	355,5	406,4	457,2	508,0																										
	BS5591 (1976)	21,4	26,8	33,6	42,3	48,3	60,4		88,8	114,3	168,3	219,1																																			
	BS EN 545 (2002), BS EN 588 (1995) BS4772 (1998) DIN 28601, 28602, 28603, 28605				56	66	82	98		118	144	170		222	274	326	378	429	480	532					635			738							945	1048			1152	1255		1462	1668	1875	2082		
	PRV BSS480 (1990) (TAILLES TYPiques DU ROYAUME-UNI)														220	272	324	376	427	478	530				635			718						924	1027			1144	1228	1350	1449	1640	1844	2048			
	AMIANTE MÉTRIQUE												177		232	259	286	334	392	448	498	568			654			761																			
	CIMENT (EXTRÉMITÉ TOURNÉE)														232	259	286	345	405	463	515	586			672			780																			
	BS486 (1990)							69	96		122	177			240	268	295	356	419	478	532	605																									