

Líderes mundiais no que fazemos...

A Viking Johnson é, há mais de 90 anos, uma marca líder da Crane Building Services & Utilities, assim como líder mundial no fabrico e fornecimento de uniões, adaptadores de flange, soluções para reparação de tubos para os mercados internacionais de água, águas residuais, gás e indústria. Os produtos são adequados para aplicações dedicadas e de ampla tolerância, de DN40 a DN4000, e podem ser utilizados para ligar ou reparar muitos tipos de materiais de tubos.

O portefólio de produtos é vasto, com muitos milhares de artigos individuais à escolha e, claro,



MaxiFit

7 milhões
de unidades vendidas em todo o mundo



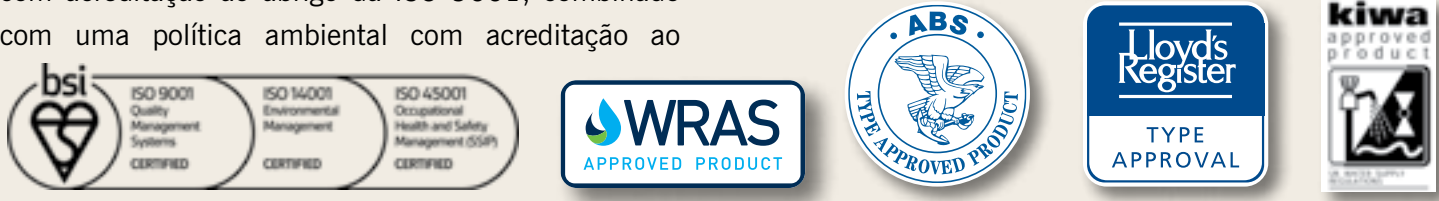
Juntas de ampla tolerância

9 milhões
utilizadas em todo o mundo

é possível fabricar soluções personalizadas conforme os requisitos específicos dos clientes

Qualidade

A Viking Johnson fornece juntas para tubos e produtos de controlo do caudal que excedem constantemente as expetativas do mercado. Recorrendo ao mais recente software de design de engenharia, a nossa equipa de design garante a repetibilidade e longevidade de uma gama completa de juntas, incluindo uniões, adaptadores de flange, válvulas de controlo do caudal e muito mais. Dispomos de um sistema de gestão da qualidade com acreditação ao abrigo da ISO 9001, combinado com uma política ambiental com acreditação ao



abrigo da ISO 14001. Algumas gamas de produtos foram aprovadas por organizações externas: produtos marítimos, Lloyds Register, Bureau Veritas e ABS; água potável, WBS, NSF, ACS e Belgaqua; regiões específicas GOST-R Bulgarkontrola, aprovação técnica da Bielorrússia e muitas outras. Os nossos clientes podem assim contar com total tranquilidade.

As pessoas boas estão na origem de coisas boas

As pessoas são o coração da nossa empresa. A nossa cultura colaborativa valoriza o engenho e a criatividade humanos, o que permite o desenvolvimento pessoal e a concretização dos objetivos profissionais dos nossos colaboradores.

Na Viking Johnson, acolhemos as novas ideias com doses iguais de confiança, respeito e empoderamento. Prova disto é o nosso “Programa de desenvolvimento de novos produtos” líder do setor, que tem apresentado produtos inovadores de alto nível de forma consistente.



O nosso legado

As raízes da Viking Johnson datam da década de 1930, quando as uniões Johnson eram fabricadas pela Victaulic Company Ltd, do grupo de aço Stewarts & Lloyd. Os conjuntos de tubos de aço S&L e uniões Johnson eram muito procurados e instalados em muitos projetos de tubagens de todo o mundo.

Em 1967, assistiu-se à nacionalização das maiores empresas de aço, incluindo a S&L. A Viking Johnson foi integrada na divisão de Tubos da British Steel Corporation. Esta empresa perdurou até 1983 quando, durante o governo conservador de Margaret

Thatcher, as secções não produtoras de aço da BSC foram privatizadas e a Victaulic plc foi criada através da aquisição pelos colaboradores. Em 2003, a Viking Johnson foi uma de várias empresas adquiridas pela Crane Ltd.

A Crane Building Services & Utilities faz parte do segmento de Tecnologia de fluxo de processos da Crane Co. Esta última foi fundada em 1855 e é atualmente fabricante em várias indústrias e uma empresa cotada na bolsa de valores de Nova Iorque com uma capitalização superior a 7,4 mil milhões de dólares (abril de 2024).

Marcas irmãs para o setor da água



POSIFLEX™

Soluções completas para a expansão de tubagens

A Posiflex oferece uma gama de juntas de expansão elásticas que garantem alívio da tensão em sistemas de tubagens causada por vibrações térmicas e mecânicas e/ou movimentos. São concebidas para corresponder às necessidades de sistemas de tubagens individuais, transportando materiais diversos como fluidos, alimentos, químicos e petróleo bruto.





WASK™

Acessórios e equipamentos especializados para o setor dos serviços públicos

A WASK é líder do mercado de fornecimento de uniões de tubos e equipamentos para os mercados globais de água e gás. AquaStop e Hydrant Wizard foram criados para reparar tubagem e substituir bocas de incêndio com defeitos, sem interromper o fluxo da rede.



Excelência no fabrico

Os produtos da Viking Johnson contam com um tempo de vida estimado de projeto de 50 anos e são um elemento fundamental de redes de tratamento, distribuição e resíduos. Para assegurar a integridade de uma tubagem, é essencial que os produtos apresentem robustez estrutural e estabilidade dimensional. A maioria dos produtos da Viking Johnson é fabricada no Reino Unido, em instalações de cerca de 6 hectares em Hitchin, por uma equipa experiente e qualificada. Para produzir uma gama completa de mais de 7000 linhas de produtos, das matérias-primas ao fabrico, revestimento e acabamento, todos os passos são cuidadosamente considerados.



Visão geral



Pequeno produto

Visão geral



Trabalhe em conjunto com a Viking Johnson

Techsystflui

PIONEIROS EM SOLUÇÕES DE TUBAGENS

CRANE BUILDING SERVICES & UTILITIES

Techsystflui
Estrada Nacional 242
2655 Sobreiro 2400-489
Leiria
Portugal
T: +351 244 236 758
E: marco@techsysf



46-48 WILBURY WAY
HITCHIN, HERTFORDSHIRE
SG4 0UD. UNITED KINGDOM

T: +44 (0)1462 443322
F: +44 (0)1462 443311
E: info@vikingjohnson.com

 Impresso no Reino Unido



- Produtos projetados e fabricados sob sistemas de gestão da qualidade, de acordo com a norma BS EN ISO 9001.
- Sistema de gestão ambiental acreditado ao abrigo da ISO 14001.
- Para obter os termos e condições completos, consulte o nosso website.
- Temos esperança que as nossas comunicações tenham um impacto em si, mas não no ambiente. Por isso, tomámos medidas para garantir que este folheto foi impresso em material com certificação do Forestry Stewardship Council. O papel é fabricado com um produto totalmente isento de cloro.

CRANE BUILDING SERVICES & UTILITIES

www.cranebsu.com

Quadro de comparação de flanges									
Tamanho nominal	Classe de pressão e norma das flanges	Diâmetro mm	Diâmetro polegadas	PCD mm	PCD polegadas	Diâm. orif. mm	Diâm. orif. polegadas	Diâm. paraf. mm	n.º parafusos
DN80/3"	PN10/16	200	7.9	160	6.3	18	0.7	16	0.625
	BS10 ADE	184	7.26	146	5.75	17	0.688	16	0.625
	ANSI 125/150	190	7.5	152	6	19	0.75	16	0.625
	PN10/16	220	8.67	180	7.1	18	0.7	16	0.625
DN100/4"	BS10 AD	216	8.5	178	7	17	0.688	16	0.625
	BS10 E	216	8.5	178	7	17	0.688	16	0.625
	ANSI 125/150	229	9	191	7.5	19	0.75	16	0.625
	PN10/16	285	11.22	240	9.45	22	0.875	20	0.79
DN150/6"	BS10 AD	279	11	235	9.25	17	0.688	16	0.625
	BS10 D	279	11	235	9.25	17	0.688	16	0.625
	BS10 E	279	11	235	9.25	22	0.875	19	0.75
	ANSI 125/150	279	11	241	9.5	22	0.875	19	0.75
DN200/8"	PN10	340	13.4	295	11.6	22	0.875	20	0.79
	PN16	340	13.4	295	11.6	22	0.875	20	0.79
	BS10 AD	337	13.25	292	11.5	17	0.688	16	0.625
	BS10 E	337	13.25	292	11.5	22	0.875	19	0.75
DN250/10"	ANSI 125/150	342	13.5	298	11.75	22	0.875	19	0.75
	PN10	395	15.55	350	13.78	22	0.875	20	0.79
	PN16	405	15.55	355	14	26	1.03	24	0.95
	BS10 AD	406	16	356	14	22	0.875	19	0.75
DN300/12"	BS10 E	406	16	356	14	22	0.875	19	0.75
	ANSI 125/150	406	16	362	14.25	25	1	22	0.875
	PN10	445	17.5	400	15.75	22	0.875	20	0.79
	PN16	440	17.2	410	16.15	26	1.03	24	0.95
DN350/14"	BS10 A	457	18	406	16	22	0.875	19	0.75
	BS10 D	457	18	406	16	22	0.875	19	0.75
	BS10 E	457	18	406	16	22	0.875	19	0.75
	ANSI 125/150	483	19	432	17	25	1	22	0.875
DN400/16"	PN10	505	19.88	460	18.11	22	0.875	20	0.79
	PN16	500	20.07	470	18.50	26	1.03	24	0.95
	BS10 A	527	20.75	470	18.5	25	1	22	0.875
	BS10 DE	527	20.75	470	18.5	25	1	22	0.875
DN450/18"	ANSI 125/150	533	21	476	18.75	29	1.125	25	1
	PN10	570	22.5	520	20.5	25	1	22	0.875
	PN16	580	22.83	525	20.67	30	1.20	27	1.07
	BS10 ADE	578	22.75	521	20.5	25	1	22	0.875
DN500/20"	ANSI 125/150	615	24.21	565	22.24	26	1.03	24	0.95
	PN10	640	25.20	585	23.03	30	1.20	27	1.07
	BS10 AD	641	25.25	584	23	25	1	22	0.875
	BS10 E	640	25.25	584	23	25	1	22	0.875
DN600/24"	ANSI 125/150	635	25	578	22.75	32	1.25	29	1.125
	PN10	670	26.38	620	24.41	26	1.03	24	0.95
	PN16	715	28.15	660	26.38	30	1.20	27	1.07
	BS10 E	705	27.75	642	25.25	25	1	22	0.875
DN650/26"	ANSI 125/150	698	27.5	635	25	32	1.25	29	1.125
	PN10	780	30.7	725	28.54	30	1.20	27	1.07
	PN16	840	33.07	770	30.31	36	1.42	33	1.30
	BS10 A	826	32.5	756	29.75	29	1.125	25	1
DN700/28"	BS10 D	826	32.5	756	29.75	29	1.125	25	1
	BS10 E	826	32.5	756	29.75	32	1.25	29	1.125
ANSI 125/150	813	32	749	29.5	35	1.375	32	1.25	20

Unões e adaptadores de flange

Dedicados

A gama consta de uniões, uniões transição para tubos de diâmetros diferentes, adaptadores de flange e juntas de desmontagem para todos os diâmetros e pressões de funcionamento. Ideais para novos esquemas de instalação de tubagens e produtos dedicados, em diâmetros até DN4000, oferecem uma solução com eficiência de custos para a ligação de tubos de extremidade lisa ou a equipamentos flangeados.

Juntas de desmontagem

- Acessórios de dupla flange
- Ajuste longitudinal até 100 mm
- Juntas personalizadas fabricadas mediante pedido
- DN40 (1½") a DN2400 (96")

FlexLock

- Uniões e adaptadores de flange com anti-tração
- Para tubos de aço e ferro dúctil
- Resistência a forças axiais
- DN50 (2") a DN300 (12")

Grande diâmetro

- Gama padrão ou fabricada à medida
- Utilização com tubos de novas instalações, reparação e manutenção
- DN350 (14") a DN4000 (160")

QuickFit

- Ligação de tubos de extremidade lisa com diâmetros externos semelhantes
- Pré-montagem com tolerância próxima
- DN40 (2") a DN300 (12")

Unões e adaptadores de flange para aplicações marítimas

- Pré-montagem até DN300
- O pino de segurança opcional evita o deslocamento do acoplador
- DN50 (2") a DN700 (28")

Passa muros

- Através de ligações em paredes
- Estão disponíveis várias configurações de extremidades
- DN80 (3") e superior

Soluções para tubos de PE e barreira

Gama de uniões mecânicas e adaptadores de flange para todas as condições locais e meteorológicas. Forma fácil e rápida de unir ou reparar materiais de tubagem em PE.

Oferecem sistema anti-tração total, sem necessidade de aplicar os dispendiosos macoços em betão. Estão disponíveis produtos especializados como sistemas de tamponamento de extremidades para reabilitação de tubagens com tubo PE de parede fina.

AquaGrip

- Acoplamento de tubos PE
- Resistência a forças axiais
- 63 mm a 1600 mm

DESIGN MELHORADO

AquaFast

- Para ligações de tubagens PE e PVC
- Instalação simples e fácil
- Resistência a forças axiais
- Ideal para tubagens de saneamento em pressão; não é necessário reforço interior em inox
- 63 mm a 315 mm

UltraGrip

- Ligações e transições de tubagens em PE e PVC
- Adere e veda em vários tipos de materiais de tubagem
- Gama de uniões e adaptadores ou adaptador Pecat UltraGrip
- DN40 (1½") a DN1000 (40")

AquaShield

- Acessório universal não permeável
- Ligação a todas as principais marcas de tubos de barreira, incluindo Protecta-Line, Puntón, SLA e PE 100
- Classificação nominal de 16 bar
- DN90, DN125, DN180

Poupa mesmo muito tempo em ligações de PE.

Instalação em apenas 20 minutos!

TAMANHOS DISPONÍVEIS DIÂMETRO 355 A 450

AquaFast Grande diâmetro

- Instalação fácil para ligações em PE
- Tamanho único para vários SDR
- Redução do inventário em até 75%
- Diâmetro de 355 a 450 mm

Ampla tolerância

Gama de uniões, uniões de transição e adaptadores de flange concebidos para a utilização com tubagens de extremidade lisa de diferentes diâmetros externos. Tamanho único para vários materiais de tubo. São ideais para a reparação e manutenção, reduzindo a necessidade de um stock grande.

Os produtos de ampla tolerância incluem acessórios flexíveis para expansão, contração e movimento e versões anti-tração total, com as quais deixa de ser necessário usar macoços de betão para resistir a forças causadas pela pressão interna nos tubos.

INCLUI MAXIFIT PLUS

Maxifit

- Para tubos de extremidade lisa com diferentes diâmetros externos
- Até 34 mm de tolerância no DE do tubo
- Uniões e adaptadores de flange, diâmetro grande, tampões para extremidades, uniões para tubos de diâmetros diferentes
- DN40 (1½") a DN700 (28")

MegaFit

- Ligação de tubos de extremidade lisa com o mesmo tamanho nominal (NB)
- Intervalo de tolerância do DE de até 34 mm
- DN50 (2") a DN300 (12")

DISPONÍVEL ATÉ DN1000

UltraGrip

- Ampla tolerância e sistema anti-tração total
- Uniões, adaptadores de flange, uniões transição, adaptadores Pecat e tampões para extremidades
- Adere e veda em vários tipos de materiais de tubagem
- Parafusos reversíveis para uma instalação fácil e rápida
- Fornecido com tampas de proteção higiénicas
- DN32 (1¼") a DN1000 (40")

Reparações de tubos

Gama de abraçadeiras de reparação e produtos de tomada em carga sob pressão, disponível em ferro dúctil e aço inoxidável.

Estes produtos contam com tolerâncias amplas para reparação e ligações de ramais em tubos fabricados com vários materiais. A gama pode ser instalada sob pressão, não sendo necessário efetuar cortes honorosos da rede.

PARAFUSOS EM AÇO INOXIDÁVEL

EasiRange

- Solução para a reparação e furação em carga de tubagens a pressões de funcionamento máximas
- Estão disponíveis opções de instalação remota
- EasiClamp, EasiTap, EasiTee, EasiCollar
- DN50 (2") a DN1200 (48")

HandiRange

- Soluções de reparação e derivação em aço inoxidável
- HandiClamp, HandiTap, HandiTee, HandiBand
- Reparação permanente de vários materiais de tubagens
- DN15 (½") a DN750 (28")

INCLUI MAXIFIT PLUS

Maxifit

- Para tubos de extremidade lisa com diferentes diâmetros externos
- Ideal onde é necessário cortar e trocar uma secção de tubos
- Pré-montagem com ampla tolerância
- DN40 (1½") a DN700 (28")

DISPONÍVEL ATÉ DN1000

UltraGrip

- Transição fácil de um material de tubo para outro
- Mecanismo anti-tração na extremidade
- Adere e veda mesmo nos tubos mais corroídos
- DN32 (1¼") a DN1000 (40")

NOVOS TAMANHOS

AquaShield®

Uniões e adaptadores de flange

Conetores universais para tubos de barreira

DN90 | DN125 | DN180

GAMA ALARGADA

UltraGrip®

AMPLIFIED

Acessórios com retenção de ampla tolerância

União UltraGrip

União transição UltraGrip

Adaptador de flange UltraGrip

50 ANOS

Uma vida inteira de design

Pequeno produto

Visão geral

Chave

Applications

- Produtos para a água
- Produtos para o gás
- Produtos industriais

As aplicações incluem:

- Produtos à base de óleo e petróleo
- Produtos químicos
- Saneamento
- Processamento industrial geral

Materiais do tubo *

Ferro fundido	Aço inoxidável	PE	Fibra de vidro	Céris	Fibrocimento
Ferro dúctil	Aço	MOPVC	HEPB	ABS	Betão
Tubo de barreira	Chumbo	Cobre			

*Confira o website ou o diretório técnico para obter informações completas sobre as opções de produtos/materiais de tubagem

VIKING JOHNSON®