

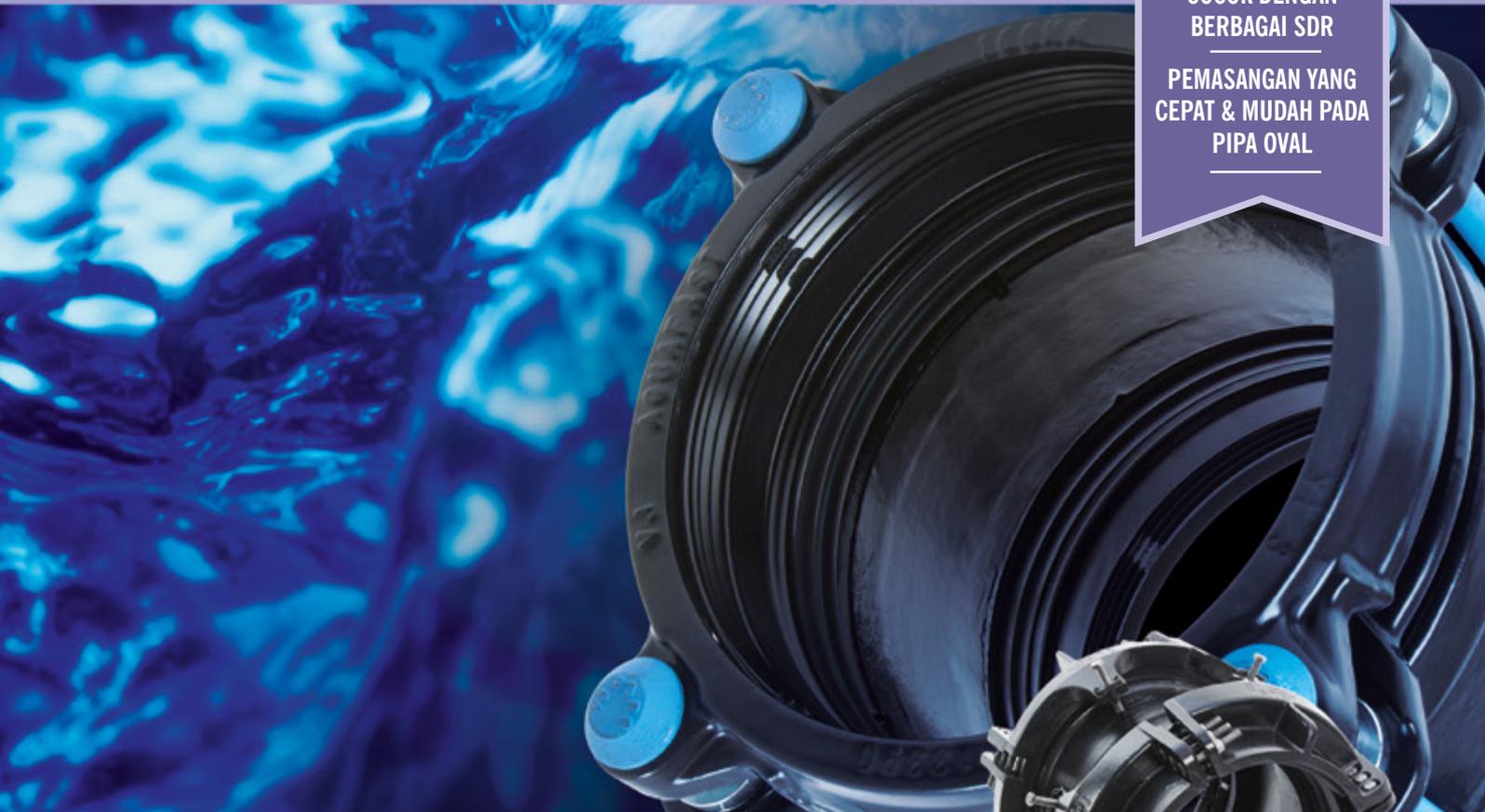
AquaFast

Sambungan Fleksibel untuk Pipa Polietilena & PVC

BERKISAR DARI
63MM HINGGA 450MM
DIAMETER

COCOK DENGAN
BERBAGAI SDR

PEMASANGAN YANG
CEPAT & MUDAH PADA
PIPA OVAL



 **VIKING JOHNSON™**

PELOPOR DALAM SOLUSI PIPA

CRANE

BUILDING SERVICES & UTILITIES





Dirancang dan Direkayasa untuk Menyederhanakan Sambungan Pipa Polietilena dan PVC

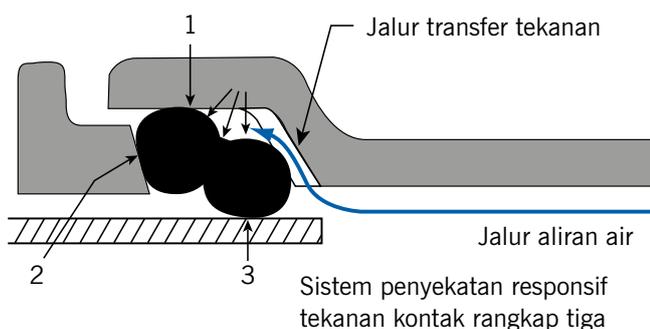
Pemasangan Sangat Mudah

Sistem penyekatan tekanan yang unik dari AquaFast menawarkan solusi sederhana dan andal untuk menyambung pipa Polietilena & PVC. Dengan indikator visual yang mengonfirmasikan pemasangan yang tepat dan tidak perlu keterampilan atau perkakas khusus, memasang AquaFast menjadi sangat mudah dan lebih cepat daripada sistem lain. Selain itu, mekanisme gripping yang ditingkatkan memastikan fitting bergeser dengan mudah ke posisinya selama pemasangan dan menyediakan penahan beban ujung penuh yang berfungsi meniadakan perlunya blok bantalan dorong untuk mencegah pipa tercabut.



Perbaikan di Tempat

Dari awal sampai akhir, AquaFast menawarkan manfaat bagi pemasang. Tersedia dengan rakitan lengkap dan rancangan yang unggul yang menunda penyambungan gripper, AquaFast mudah bergeser pada pipa berulir dan oval sehingga pemasang mudah memosisikan produk ini dengan benar pada kondisi parit sempit. Tidak memerlukan alat khusus, cukup "kain lap dan kunci pas", AquaFast dapat dipasang di segala kondisi cuaca dan ini, dipadukan dengan rancangan yang tidak memerlukan pelapis penahan, yang artinya produk ini ideal untuk sambungan langsung di tempat pada penempatan baru atau pekerjaan perbaikan/pemeliharaan.



Catatan: Semua bahan yang bersentuhan dengan air disetujui penggunaannya untuk air minum oleh WRAS.

Penyambungan Sederhana

Hanya dengan menggunakan kunci pas standar untuk mengencangkan lebih sedikit baut (hanya dua per sambungan hingga 125 mm) sampai indikator visual memastikan bahwa perlengkapan AquaFast yang tepat menyediakan para operator dengan alat sederhana berupa pipa penyambung Polietilena. Kepala baut yang menandakan penyiapan mekanisme penyegel penjepit dan bantalan membuat tidak diperlukannya kunci torsi dan mencegah pengencangan baut secara berlebihan sambil memastikan pemasangan secara optimum setiap kalinya.

Sambungan Transisi

Sok pipa & adaptor flensa AquaFast tersedia dari OD 63mm hingga 315mm. Dirancang untuk berfungsi pada pipa Polietilena dengan bahan PE80 dan PE100 SDR 11, 17/17,6 tanpa pelapis penopang, dapat digunakan untuk menyambung pipa PVC metrik, sehingga AquaFast sangat cocok untuk sambungan transisi PE/PVC.

Sok Pipa AquaFast



Adaptor Flensa AquaFast

Bahan Pipa



Lihat Lembar Data untuk spesifikasi tepatnya

Sok Pipa dan Adaptor Flensa AquaFast 63mm hingga 315mm

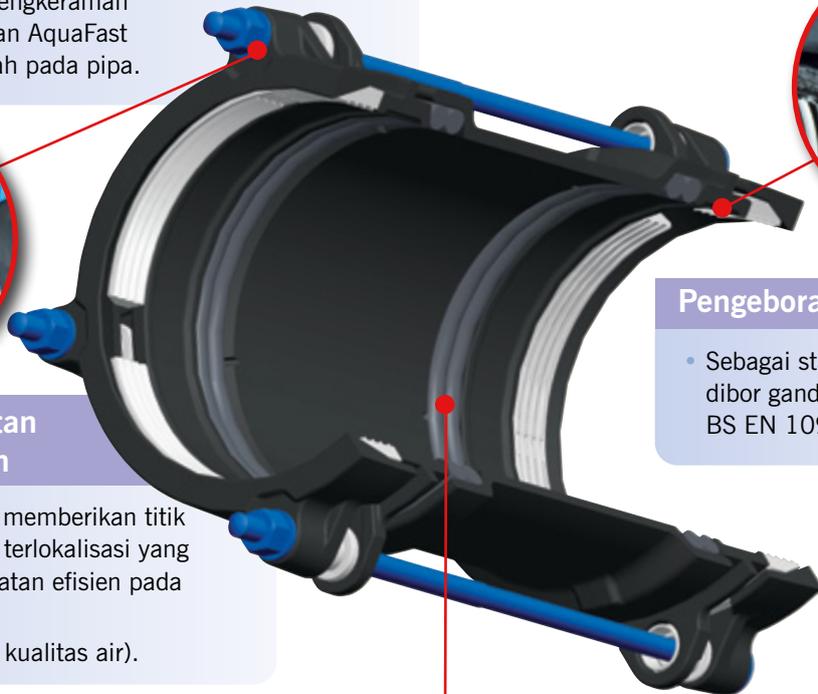
Manfaat Desain Produk

Mudah Dipasang

- Baut non-putar yang kencang di seluruh rentang hanya memerlukan satu kunci pas untuk memasangnya.
- Penambahan dimensi lubang yang dilengkapi penghambat untuk mencegah pencengkeraman gripper dini memastikan AquaFast bergeser dengan mudah pada pipa.

Penghenti Positif

- Pemasangan yang benar dikonfirmasi melalui petunjuk visual dengan kontak logam ke logam antara tiga komponen (ring ujung, ring tengah, dan selongsong/badan adaptor flensa).



Teknologi Penyekatan Gasket yang Efisien

- Gasket ring 'O' ganda memberikan titik kontak tekanan tinggi terlokalisasi yang menghasilkan penyekatan efisien pada permukaan pipa.
- Gasket EPDM (sesuai kualitas air).

Pengeboran Flensa Fleksibel

- Sebagai standar, adaptor flensa dibor ganda agar sesuai dengan BS EN 1092-1 PN10 & 16.

Pelindungan Korosi

- Komponen logam dilapisi dengan Rilsan Nylon 11 yang disetujui WRAS untuk digunakan dengan air minum, dan menawarkan perlindungan korosi jangka panjang dan ketahanan terhadap abrasi benturan.
- Mur & baut dilapisi Sheraplex sesuai WIS 4-52-03 yang tidak mengelupas saat dipakai ulang dan memberikan perlindungan korosi jangka panjang.

Penyekatan Progresif dan Mekanisme Gripping yang Unik

- Rancangan gasket dan gripper berpaten mengalirkan tekanan/beban rendah ke luar pipa pada pemasangan baut awal sehingga pelapis penopang tidak diperlukan.
- Jalur transfer air menggunakan tekanan internal untuk meningkatkan kompresi gasket pada titik kontak.
- Ketika tekanan sistem meningkat, pencengkeraman gripper awal dengan pipa ditingkatkan melalui gripping progresif.

Manfaat bagi Pelanggan

- Sangat cocok untuk saluran sistem riol terpompa karena tidak ada pelapis penopang yang diperlukan sehingga lubang bersih tanpa hambatan. Selain itu, ketahanan terhadap abrasi dari Rilsan menyesuaikan padatan apa pun dalam sistem riol.
- Harapan usia pakai desain 50 tahun dipastikan melalui "Uji Penuaan Dipercepat" yang mensimulasikan siklus hidup produk dan lapisan Rilsan Nylon pada logam memberikan perlindungan korosi seperti halnya baut berlapis Sheraplex sesuai WIS 4-52-03.
- Penanganan yang kasar di lokasi diatasi oleh lapisan Rilsan.
- Pemasangan di lokasi yang mudah karena produk berupa pra-rakit sehingga mudah bergeser pada pipa bundar. Penghambat memastikan gripper tetap tertahan sepenuhnya dalam rumah sampai pemasangan baut selesai.
- Berkurangnya jumlah baut memastikan produk dapat selalu diorientasikan untuk memudahkan akses pemasangan baut.
- Kerusakan minimum terhadap pipa karena sistem gripping progresif hanya menembus secukupnya untuk pergerakan dan memuat gaya dari tekanan internal serta beban lain di Pipa PE.
- Semua bahan yang bersentuhan dengan air disetujui penggunaannya untuk air minum (WRAS).
- Fiting berpenahan lengkap, dirancang untuk memenuhi ketentuan kinerja WIS4-24-01 Tipe 2 dan ISO17885.



Adaptor Flensa

Gambaran Umum

Dirancang untuk pemasangan di parit yang disederhanakan dan andal setiap saat.

Mudah Dipasang

AquaFast Diameter Besar mudah dan cepat dipasang dan memberikan solusi alternatif bagi fusi listrik dan butt fusion untuk segala cuaca dan kondisi parit. Pemasangan sederhana, dan begitu mudah (fit and forget) yang dirancang dengan jumlah baut minimum dan tanpa memerlukan pelapis internal atau peralatan parit yang mahal.

Kualitas

Produk inovatif yang dirancang dan diproduksi berdasarkan sistem kualitas sesuai BS EN ISO 9001 dan ketentuan UK & Peraturan Air Eropa ini sedang menunggu paten.

Mengurangi Penyimpanan Stok

Dan sekarang cukup 10 ukuran saja akan mencakup berbagai rentang SDR menawarkan pengurangan signifikan dalam penyimpanan stok tradisional dan memungkinkan distributor dan peluang utilitas air untuk memiliki stok yang mencakup semua kemungkinan dengan ketersediaan yang mudah dan langsung.



Desain Inovatif yang ideal untuk Pipa Oval

Viking Johnson telah membuat toleransi tinggi untuk AquaFast agar pas dengan pipa oval dan meniadakan perlunya penggunaan perkakas re-rounding (untuk membuat pipa menjadi bundar yang mahal dan memakan waktu).

Sepenuhnya Terlindung dari Korosi

Lapisan Rilsan Nylon 11 hitam yang disetujui WRAS memberikan ketahanan yang istimewa terhadap korosi dan kerusakan akibat benturan, abrasi, pelapukan, dan bahan kimia.

Tidak Dapat Tercabut

Peningkatan mekanisme gripping menawarkan penahan beban ujung, pipa tidak mudah tercabut, yang memungkinkan sok pipa dan adaptor flensa cocok untuk digunakan di wilayah iklim dengan rentang suhu -20°C hingga 60°C. AquaFast dirancang untuk memenuhi ketentuan kinerja sesuai BS EN 12842, WIS 4-24-01 Tipe 2 dan ISO 17855 (menggantikan ISO 14236.2).



Bahan Pipa

Lihat Lembar Data untuk spesifikasi tepatnya

Sok Pipa dan Adaptor Flensa AquaFast Diameter Besar 355mm hingga 450mm

Manfaat Desain Produk



Gripping Inovatif

Mekanisme gripping yang ditingkatkan menawarkan penahan beban ujung Tipe 2, menahan pipa agar tidak tercabut.

Pelindungan Korosi

Semua komponen tuang sepenuhnya dilapisi Rilsan Nylon 11 Hitam yang memiliki ketahanan istimewa terhadap benturan, abrasi, pelapukan, dan bahan kimia serta memiliki stabilitas termal dan fleksibilitas yang bagus untuk menyesuaikan dengan penanganan lokasi yang kasar.



Penghenti Positif

Pemasangan yang benar dikonfirmasi melalui indikator visual dengan kontak logam ke logam antara sabuk klem.

Fitur Pemusatan

Baut pusat tersedia seputar produk yang memungkinkan fitting yang akurat selama pemasangan.

Manfaat bagi Pelanggan

- Sok pipa dapat digunakan untuk perbaikan - tidak ada penghalang internal yang ideal untuk aplikasi sistem riol.
- Cocok untuk menyambung pipa pada kondisi basah/terendam dan aplikasi di atas tanah.
- Tidak memerlukan pelapis penopang, kunci torsi atau alat khusus lainnya di lokasi.
- Mudah untuk memusatkan pipa.
- Berkurangnya penyimpanan stok - Satu produk dapat menyambungkan ukuran pipa nominal dengan SDR umum (11 & 17/17,6).

- Harapan usia pakai desain 50 tahun.
- Dapat digunakan kembali - Tidak perlu cadangan untuk beberapa kali pemasangan.
- Menghemat waktu dan upaya karena Kontraktor hanya perlu mengidentifikasi ukuran nominal pipa PE untuk memilih fitting yang tepat.
- Fiting sudah dirakit lengkap.
- Jumlah baut yang harus dikencangkan sedikit.



Inggris Raya - A14

Cambriãe hingga Huntingdon A14

Sok AquaFast hingga DN355



Proyek

Investasi senilai £1,5 miliar untuk menonaktifkan sejumlah saluran pipa air minum dan air limbah yang ada karena jalan inspeksi baru akan dibangun di atasnya dan tersedia saluran pipa baru sepanjang lebih dari 22 km untuk memastikan Anglian Water dapat terus menyediakan layanan kepada para pelanggannya.

Klien

Anglian Water



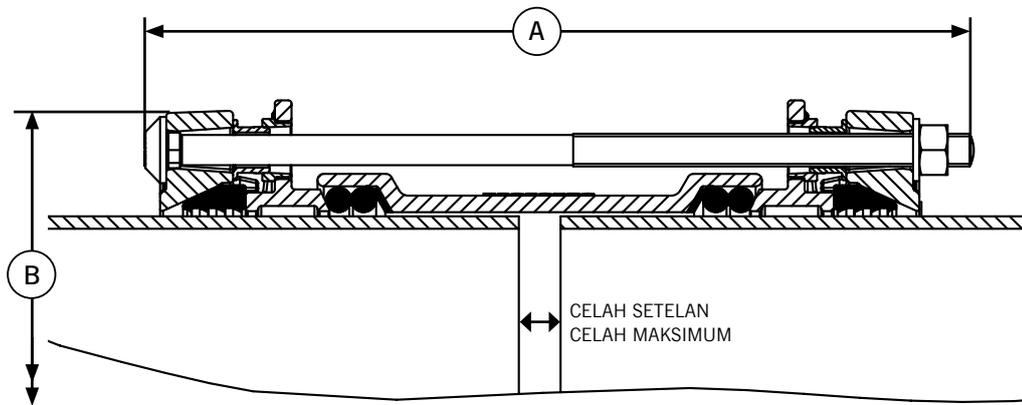
Crane BS&U adalah semata-mata penyedia produk dan tidak punya pengaruh langsung pada, atau bertanggung jawab atas setiap praktik kerja yang diterapkan atau dilukiskan pada gambar telampir untuk memasang produk tersebut.



Sok Pipa AquaFast 63mm hingga 315mm

Lembaran data 1/2

Sok Pipa



Sok Pipa AquaFast

OD Pipa	Ukuran Baut No.-Dia x Panjang	Dimensi (mm)		Celah Setelan (mm)	Celah Maks (mm)	Berat (kg)
		A maks	B dia			
63	2-M12 x 250	257	144	20	30	4.2
75	2-M12 x 250	257	156	20	30	4.7
90	2-M12 x 250	257	171	20	30	5.3
110	2-M12 x 250	257	192	20	30	6.4
125	2-M12 x 250	257	207	20	30	7.1
140	4-M12 x 250	257	221	20	30	8.4
160	4-M12 x 250	257	241	20	30	9.2
180	4-M12 x 375	382	272	30	50	18.0
200	4-M12 x 375	382	292	30	50	20.4
225	4-M16 x 385	395	328	30	50	24.8
250	6-M16 x 385	395	352	30	50	31.5
280	6-M16 x 385	395	382	30	50	33.6
315	6-M16 x 385	395	417	30	50	38.7

Setiap upaya sudah dilakukan untuk memastikan informasi yang tercantum dalam publikasi ini akurat pada saat diterbitkan. Crane Ltd tidak bertanggung jawab atau memiliki kewajiban atas kesalahan atau penghapusan atau atas kesalahan interpretasi informasi dalam publikasi ini dan berhak untuk mengubahnya tanpa pemberitahuan.

DR11403_14_02_2024_ISSUE 8_INDO

Sok Pipa AquaFast 63mm hingga 315mm

Lembaran data 2/2

Informasi Teknis

Tekanan Kerja

Air 16 bar

Gas tidak disetujui

Tekanan Hampa

Mampu menahan tekanan hampa -0,7 bar

Tekanan Uji Lapangan

Tekanan kerja 1,5 kali dalam jangka pendek (2 jam)

Bahan Pipa / Pipa Penyangga

Apabila dipakai pada bahan pipa berikut, AquaFast tidak perlu pipa penyangga:-

- MDPE (PE80) dan HPPE (PE100) dengan nilai SDR 11 dan 17
- Pipa PVC (ukuran metrik)
 - PVC-O (pipa dengan tekanan kerja maksimum 16 bar)
 - PVC-U (pipa dengan tekanan kerja maksimum 10 bar)

Kebersudutan (sesuai BS EN 12842)

Sok 1,5°

Torsi Baut

Kunci Torsi: Mengencangkan dengan menggunakan kunci pas yang cukup panjang untuk memastikan cukup pengungkitan sehingga penahan menjadi longgar secara merata sampai mentok ke kepala baut.

Bahan & Standar Terkait

Selongsong Tengah dan Ring Ujung

Besi ulet sesuai BS EN 1563 Simbol EN-GJS-450-10

Ring Gripper

Besi ulet sesuai BS EN 1563 Simbol EN-GJS-450-10

Ring Tengah

Besi ulet sesuai BS EN 1563 Simbol EN-GJS-450-10

Gasket (EPDM)

BS EN 681-1 Tipe WA/BS 6920 kekerasan hingga 70 IRHD

Penghambat

Baja Lunak potongan bebas (Kualitas Y15) berlapis Seng Zn³

Baut

BS EN ISO 898-1 Kelas properti 8,8
Opsi Baja Tahan Karat - BS EN ISO3506-1 Kualitas A2
Kelas Properti 70
(Baja tahan karat tersedia sebagai pesanan khusus)

Peralatan Spesialis

Tidak butuh apa pun, kecuali lap untuk membersihkan pipa dan kunci pas atau kunci inggris. Panjang Kunci Pas atau Kunci Torsi yang digunakan untuk mengencangkan baut harus cukup panjang untuk memastikan cukup pengungkitan sehingga penahan menjadi longgar secara merata sampai mentok ke kepala baut.

Suhu Produk

EPDM -20°C hingga +40°C

AquaFast tidak sesuai untuk dipakai pada sistem pemanasan dengan suhu yang naik-turun.

Beban Akhir karena Tekanan Internal

AquaFast cocok karena sepenuhnya tahan, yang dirancang untuk memenuhi persyaratan kinerja WIS4-24-01 Tipe 2 dan ISO17885.

Persetujuan

Bahan kontak air berikut yang dipakai pada AquaFast disetujui guna dipakai untuk air minum -

Rilsan Nylon 11:

- WRAS, DVGW, W270, ACS & KIWA

Gasket EPDM

- WRAS

Selain hal-hal di atas, AquaFast sebagai produk jadi punya sertifikasi KIWA yang membuktikan bahwa produk di atas mematuhi persyaratan dalam Peraturan Air Minum (Perlengkapan Air) untuk Inggris dan Wales 1999, Aturan Air 2000, Skotlandia dan Peraturan Air Irlandia Utara.

Mur

Baja sesuai ISO EN20898-2 Kelas properti 8
Opsi Baja Tahan Karat - BS EN ISO3506-2 Kualitas A4
Kelas Properti 80
(Baja tahan karat tersedia sebagai pesanan khusus)

Washer

BS 1449:Bagian 2 Kualitas 304S15

Lapisan

Selongsong Tengah, Ring Ujung dan ring tengah:

- Rilsan Nylon 11

Gripper:

- Lapisan kataforetik

Baut & Mur:

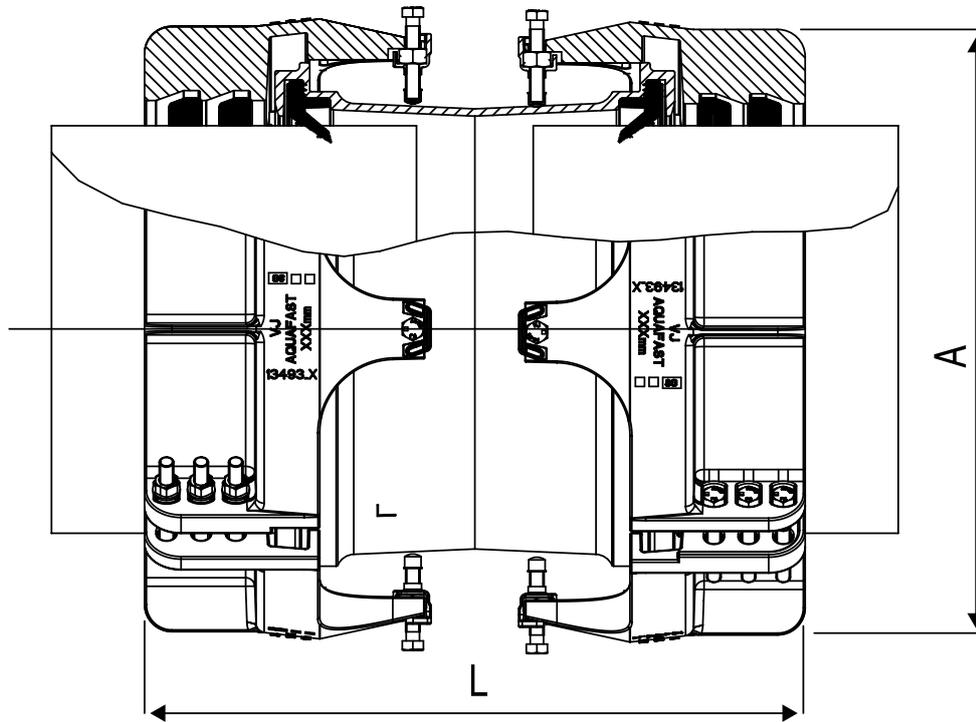
- Sheraplex sesuai WIS 4-52-03

Setiap upaya sudah dilakukan untuk memastikan informasi yang tercantum dalam publikasi ini akurat pada saat diterbitkan. Crane Ltd tidak bertanggung jawab atau memiliki kewajiban atas kesalahan atau penghapusan atau atas kesalahan interpretasi informasi dalam publikasi ini dan berhak untuk mengubahnya tanpa pemberitahuan.

Sok Pipa AquaFast Diameter Besar 355mm hingga 450mm

Lembaran data 1/2

Sok Pipa



Sok Pipa AquaFast

Ukuran Nominal	Tekanan Kerja (air) bar	Ukuran baut No dia x panjang	Kedalaman Penyisipan (mm)	Celah setelan (berdasarkan kedalaman penyisipan nominal)	Dimensi Luar (mm)			Berat (kg)
					Diameter luar sabuk klem (A)		Panjang (L)	
					Terpasang	Tidak terpasang		
355	16	24-M16 x 120	241	210	540	571	692	213.3
400	16	24-M16 x 120	247	210	585	618	704	231.3
450	16	24-M16 x 120	255	210	635	670	720	253.3

Setiap upaya sudah dilakukan untuk memastikan informasi yang tercantum dalam publikasi ini akurat pada saat diterbitkan. Crane Ltd tidak bertanggung jawab atau memiliki kewajiban atas kesalahan atau penghapusan atau atas kesalahan interpretasi informasi dalam publikasi ini dan berhak untuk mengubahnya tanpa pemberitahuan.

DR11403_14_02_2024_ISSUE 8_INDO

Sok Pipa AquaFast Diameter Besar 355mm hingga 450mm

Lembaran data 2/2

Informasi Teknis

Tekanan Kerja

Air 16 bar

Gas tidak disetujui

Tekanan Hampa

Mampu menahan tekanan hampa -0,7 bar

Tekanan Uji Lapangan

Tekanan kerja 1,5 kali dalam jangka pendek (2 jam)

Bahan Pipa / Pipa Penyangga

Apabila dipakai pada bahan pipa berikut, AquaFast tidak perlu pipa penyangga:-

- MDPE (PE80) dengan nilai SDR 11 dan 17/17,6
- HPPE (PE100) dengan nilai SDR 11, 17/17,6 dan 21

Kebersudutan (sesuai BS EN 12842)

Sok 1,0°

Torsi Baut

Kunci Torsi: Mengencangkan dengan menggunakan kunci pas yang cukup panjang untuk memastikan cukup pengungkitan sehingga penahan menjadi longgar secara merata sampai mentok ke kepala baut.

Peralatan Spesialis

Tidak butuh apa pun, kecuali lap untuk membersihkan pipa dan kunci pas atau kunci inggris. Panjang Kunci Pas atau Kunci Torsi yang digunakan untuk mengencangkan baut harus cukup panjang untuk memastikan cukup pengungkitan sehingga penahan menjadi longgar secara merata sampai mentok ke kepala baut.

Suhu Produk

EPDM -20°C hingga +60°C

AquaFast tidak sesuai untuk dipakai pada sistem pemanasan dengan suhu yang naik-turun.

Beban Akhir karena Tekanan Internal

AquaFast cocok karena sepenuhnya tahan, dan telah dirancang untuk memenuhi persyaratan kinerja BS EN 12842, WIS 4-24-01 Tipe 2 dan ISO 17855 (menggantikan ISO 14236.2).

Persetujuan

Bahan kontak air berikut yang dipakai pada AquaFast disetujui guna dipakai untuk air minum -

Rilsan Nylon 11:

- WRAS, DVGW, W270, ACS & KIWA

Gasket EPDM

- WRAS

Selain hal-hal di atas, AquaFast sebagai produk jadi punya sertifikasi KIWA yang membuktikan bahwa produk di atas mematuhi persyaratan dalam Peraturan Air Minum (Perlengkapan Air) untuk Inggris dan Wales 1999, Aturan Air 2000, Skotlandia dan Peraturan Air Irlandia Utara.

Bahan & Standar Terkait

Selongsong Tengah, Sabuk Klem dan Ring Gripper

Besi ulet sesuai BS EN 1563 Simbol EN-GJS-450-10

Gasket

EPDM Kualitas 'E' sesuai BS EN 681-1:1996
Tipe WA WRAS terdaftar

Lapisan

Badan, Selongsong, Ring Tengah dan Ring Ujung

- Rilsan Nylon 11 sesuai WIS 4-52-01 Bagian 1

Mur dan Baut:

- Sheraplex berlapis sesuai WIS 4-52-03

Gripper:

- Lapisan kataforetik

Baut

Standar - Baja Tahan Karat BS EN ISO3506-1 Kualitas A2-70

Mur

Standar - Baja Tahan Karat BS EN ISO3506-2 Kualitas A4-80

Washer

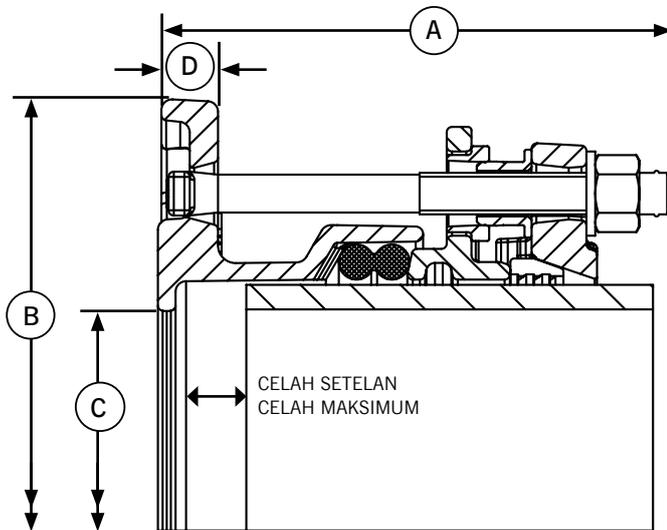
Baja Tahan Karat sesuai BS1449: Bagian 2:1983 Kualitas 304S15

Setiap upaya sudah dilakukan untuk memastikan informasi yang tercantum dalam publikasi ini akurat pada saat diterbitkan. Crane Ltd tidak bertanggung jawab atau memiliki kewajiban atas kesalahan atau penghapusan atau atas kesalahan interpretasi informasi dalam publikasi ini dan berhak untuk mengubahnya tanpa pemberitahuan.

Adaptor Flensa AquaFast 63mm hingga 315mm

Lembaran data 1/2

Adaptor Flensa



Adaptor Flensa AquaFast

OD Pipa	Pengeboran Flensa	Ukuran Baut T No.-Dia x Panjang	Dimensi (mm)		Lubang C (mm)	Tebal Flensa D (mm)	Celah Setelan (mm)	Celah Maks (mm)	Berat (kg)
			A maks	B dia					
63	50/65 PN10,16	2-M12 x 135	144	185	50	17	20	25	4.4
75	65/80 PN10,16	2-M12 x 135	144	200	65	17	20	25	4.8
90	65/80 PN10,16	2-M12 x 135	144	200	80	17	20	25	5.0
110	100 PN10,16	2-M12 x 135	144	229	100	17	20	25	6.1
125	100/125 PN10,16	2-M12 x 135	144	250	100	17	20	25	7.2
140	125 PN10,16	4-M12 x 135	144	250	125	17	20	25	7.4
160	150 PN10,16	4-M12 x 135	144	285	150	17	20	25	8.5
180	150 PN10,16	4-M12 x 190	199	285	150	17	25	35	12.4
200	200 PN10,16	4-M12 x 190	200	343	190	18	25	35	15.4
225	200 PN10,16	4-M16 x 195	205	343	190	18	25	35	16.9
250	250 PN10,16	6-M16 x 195	207	406	240	20	25	35	22.5
280	250 PN10,16	6-M16 x 195	207	406	270	20	25	35	22.1
315	300 PN10,16	6-M16 x 195	208	483	300	21.5	25	35	28.2

Semua flensa dibor sesuai BS EN 1092-1 (sebelumnya BS 4504) /BS EN ISO 7005 PN10 dan PN16

Setiap upaya sudah dilakukan untuk memastikan informasi yang tercantum dalam publikasi ini akurat pada saat diterbitkan. Crane Ltd tidak bertanggung jawab atau memiliki kewajiban atas kesalahan atau penghapusan atau atas kesalahan interpretasi informasi dalam publikasi ini dan berhak untuk mengubahnya tanpa pemberitahuan.

DR11403_14_02_2024_ISSUE 8_INDO

Adaptor Flensa AquaFast 63mm hingga 315mm

Lembaran data 2/2

Informasi Teknis

Tekanan Kerja

Air 16 bar

Gas tidak disetujui

Tekanan Hampa

Mampu menahan tekanan hampa -0,7 bar

Tekanan Uji Lapangan

Tekanan kerja 1,5 kali dalam jangka pendek (2 jam)

Bahan Pipa / Pipa Penyangga

Apabila dipakai pada bahan pipa berikut, AquaFast tidak perlu pipa penyangga:-

- ▶ MDPE (PE80) dan HPPE (PE100) dengan nilai SDR 11 dan 17
- ▶ Pipa PVC (ukuran metrik)
 - ▶ PVC-O (pipa dengan tekanan kerja maksimum 16 bar)
 - ▶ PVC-U (pipa dengan tekanan kerja maksimum 10 bar)

Pengeboran Flensa

Semua flensa yang dibor sesuai BS EN 1092-1 (semula BS 4504) /BS EN ISO 7005 PN10 dan PN16

Kebersudutan (sesuai BS EN 12842)

Adaptor Flensa 1,5°

Torsi Baut

Kunci Torsi: Mengencangkan dengan menggunakan kunci pas yang cukup panjang untuk memastikan cukup pengungkitan sehingga penahan menjadi longgar secara merata sampai mentok ke kepala baut.

Bahan & Standar Terkait

Selongsong Tengah, Ring Ujung dan Badan Adaptor Flensa

Besi ulet sesuai BS EN 1563 Simbol EN-GJS-450-10

Ring Gripper

Besi ulet sesuai BS EN 1563 Simbol EN-GJS-450-10

Ring Tengah

Besi ulet sesuai BS EN 1563 Simbol EN-GJS-450-10

Gasket (EPDM)

BS EN 681-1 Tipe WA/BS 6920 kekerasan hingga 70 IRHD

Penghambat

Baja Lunak potongan bebas (Kualitas Y15) berlapis Seng Zn³

Baut

BS EN ISO 898-1 Kelas properti 8,8
Opsi Baja Tahan Karat - BS EN ISO3506-1 Kualitas A2 Kelas Properti 70
(Baja tahan karat tersedia sebagai pesanan khusus)

Setiap upaya sudah dilakukan untuk memastikan informasi yang tercantum dalam publikasi ini akurat pada saat diterbitkan. Crane Ltd tidak bertanggung jawab atau memiliki kewajiban atas kesalahan atau penghapusan atau atas kesalahan interpretasi informasi dalam publikasi ini dan berhak untuk mengubahnya tanpa pemberitahuan.

Peralatan Spesialis

Tidak butuh apa pun, kecuali lap untuk membersihkan pipa dan kunci pas atau kunci inggris. Panjang Kunci Pas atau Kunci Torsi yang digunakan untuk mengencangkan baut harus cukup panjang untuk memastikan cukup pengungkitan sehingga penahan menjadi longgar secara merata sampai mentok ke kepala baut.

Suhu Produk

EPDM -20°C hingga +40°C

AquaFast tidak sesuai untuk dipakai pada sistem pemanasan dengan suhu yang naik-turun.

Beban Akhir karena Tekanan Internal

AquaFast cocok karena sepenuhnya tahan, yang dirancang untuk memenuhi persyaratan kinerja WIS4-24-01 Tipe 2 dan ISO17885.

Persetujuan

Bahan kontak air berikut yang dipakai pada AquaFast disetujui guna dipakai untuk air minum -

Rilsan Nylon 11:

- ▶ WRAS, DVGW, W270, ACS & KIWA

Gasket EPDM

- ▶ WRAS

Selain hal-hal di atas, AquaFast sebagai produk jadi punya sertifikasi KIWA yang membuktikan bahwa produk di atas mematuhi persyaratan dalam Peraturan Air Minum (Perlengkapan Air) untuk Inggris dan Wales 1999, Aturan Air 2000, Skotlandia dan Peraturan Air Irlandia Utara.

Mur

Baja sesuai ISO EN20898-2 Kelas properti 8
Opsi Baja Tahan Karat - BS EN ISO3506-2 Kualitas A4 Kelas Properti 80
(Baja tahan karat tersedia sebagai pesanan khusus)

Washer

BS 1449:Bagian 2 Kualitas 304S15

Lapisan

Selongsong Tengah, Ring Ujung dan Badan Adaptor Flensa dan ring tengah:

- ▶ Rilsan Nylon 11

Gripper:

- ▶ Lapisan kataforetik

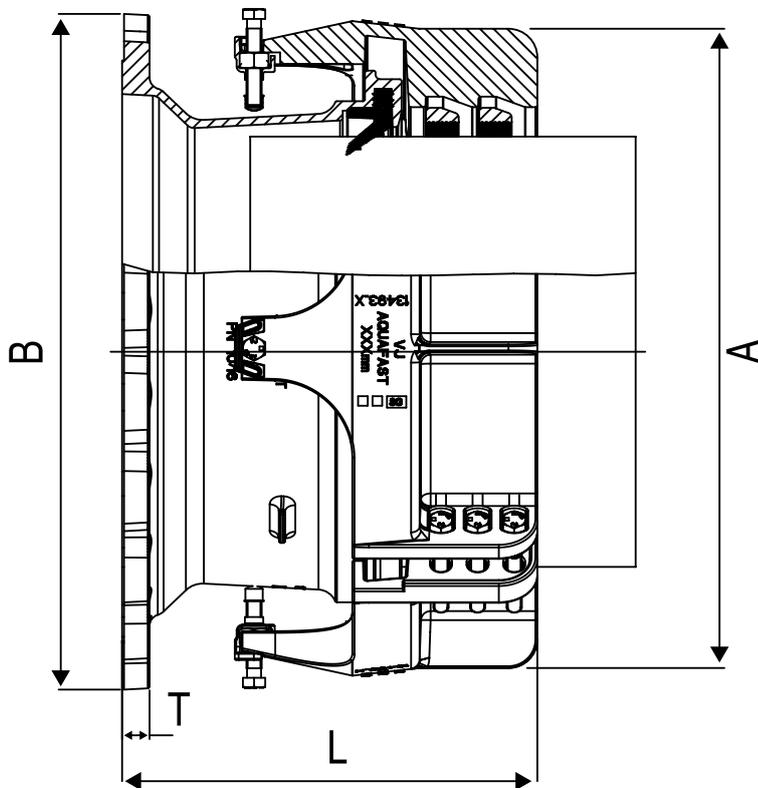
Baut & Mur:

- ▶ Sheraplex sesuai WIS 4-52-03

Adaptor Flensa AquaFast Diameter Besar 355mm hingga 450mm

Lembaran data 1/2

Adaptor Flensa



Adaptor Flensa AquaFast

Ukuran Nominal	Pengeboran Flensa	Tekanan Kerja (air) bar	Ukuran baut No dia x panjang	Kedalaman Penyisipan (mm)			Celah setelan (berdasarkan kedalaman penyisipan nominal)	Dimensi Luar (mm)				Berat (kg)	
				Min	Nom	Maks		Diameter luar sabuk klem (A)		Panjang (L)	Diameter Luar Flensa (B)		Tebal Flensa (T)
								Terpasang	Tidak terpasang				
355	300 PN10,16	16	12-M16 x 120	284	304	324	197	540	571	501	455	22.5	122.2
355	350 PN10,16	16	12-M16 x 120	284	304	324	117	540	571	421	520	23.5	120.0
400	350 PN10,16	16	12-M16 x 120	289	309	329	183	585	618	492	520	23.5	134.4
400	400 PN10,16	16	12-M16 x 120	290	310	330	117	585	618	427	580	25	132.0
450	400 PN10,16	16	12-M16 x 120	298	318	338	109	635	670	427	580	25	142.9
450	450 PN10,16	16	12-M16 x 120	298	318	338	117	635	670	435	640	27	147.2
450	500 PN10,16	16	12-M16 x 120	298	318	338	117	635	670	435	715	28.5	155.4

Setiap upaya sudah dilakukan untuk memastikan informasi yang tercantum dalam publikasi ini akurat pada saat diterbitkan. Crane Ltd tidak bertanggung jawab atau memiliki kewajiban atas kesalahan atau penghapusan atau atas kesalahan interpretasi informasi dalam publikasi ini dan berhak untuk mengubahnya tanpa pemberitahuan.

DR11403_14_02_2024_ISSUE 8_INDO

Adaptor Flensa AquaFast Diameter Besar 355mm hingga 450mm

Lembaran data 2/2

Informasi Teknis

Tekanan Kerja

Air 16 bar

Gas tidak disetujui

Tekanan Hampa

Mampu menahan tekanan hampa -0,7 bar

Tekanan Uji Lapangan

Tekanan kerja 1,5 kali dalam jangka pendek (2 jam)

Bahan Pipa / Pipa Penyangga

Apabila dipakai pada bahan pipa berikut, AquaFast tidak perlu pipa penyangga:-

- MDPE (PE80) dengan nilai SDR 11 dan 17/17,6
- HPPE (PE100) dengan nilai SDR 11, 17/17,6 dan 21

Kebersudutan (sesuai BS EN 12842)

Sok 1,0°

Torsi Baut

Kunci Torsi: Mengencangkan dengan menggunakan kunci pas yang cukup panjang untuk memastikan cukup pengungkitan sehingga penahan menjadi longgar secara merata sampai mentok ke kepala baut.

Peralatan Spesialis

Tidak butuh apa pun, kecuali lap untuk membersihkan pipa dan kunci pas atau kunci inggris. Panjang Kunci Pas atau Kunci Torsi yang digunakan untuk mengencangkan baut harus cukup panjang untuk memastikan cukup pengungkitan sehingga penahan menjadi longgar secara merata sampai mentok ke kepala baut.

Suhu Produk

EPDM -20°C hingga +60°C

AquaFast tidak sesuai untuk dipakai pada sistem pemanasan dengan suhu yang naik-turun.

Beban Akhir karena Tekanan Internal

AquaFast cocok karena sepenuhnya tahan, dan telah dirancang untuk memenuhi persyaratan kinerja BS EN 12842, WIS 4-24-01 Tipe 2 dan ISO 17855 (menggantikan ISO 14236.2).

Persetujuan

Bahan kontak air berikut yang dipakai pada AquaFast disetujui guna dipakai untuk air minum -

Rilsan Nylon 11:

- WRAS, DVGW, W270, ACS & KIWA

Gasket EPDM

- WRAS

Selain hal-hal di atas, AquaFast sebagai produk jadi punya sertifikasi KIWA yang membuktikan bahwa produk di atas mematuhi persyaratan dalam Peraturan Air Minum (Perlengkapan Air) untuk Inggris dan Wales 1999, Aturan Air 2000, Skotlandia dan Peraturan Air Irlandia Utara.

Bahan & Standar Terkait

Badan Adaptor Flensa, Selongsong Tengah, Sabuk Klem dan Ring Gripper

Besi ulet sesuai BS EN 1563 Simbol EN-GJS-450-10

Gasket

EPDM Kualitas 'E' sesuai BS EN 681-1:1996

Tipe WA WRAS terdaftar

Lapisan

Badan, Selongsong, Ring Tengah dan Ring Ujung

- Rilsan Nylon 11 sesuai WIS 4-52-01 Bagian 1

Mur dan Baut:

- Sheraplex berlapis sesuai WIS 4-52-03

Gripper:

- Lapisan kataforetik

Baut

Standar - Baja Tahan Karat BS EN ISO3506-1 Kualitas A2-70

Mur

Standar - Baja Tahan Karat BS EN ISO3506-2 Kualitas A4-80

Washer

Baja Tahan Karat sesuai BS1449: Bagian 2:1983 Kualitas 304S15

Setiap upaya sudah dilakukan untuk memastikan informasi yang tercantum dalam publikasi ini akurat pada saat diterbitkan. Crane Ltd tidak bertanggung jawab atau memiliki kewajiban atas kesalahan atau penghapusan atau atas kesalahan interpretasi informasi dalam publikasi ini dan berhak untuk mengubahnya tanpa pemberitahuan.



Prancis - Kota Villiers Adam

Membuat Sistem Air Minum Semakin Andal

Adaptor Flensa AquaFast

Proyek

Produk Viking Johnsons AquaFast telah dipilih untuk memberi solusi pesanan khusus bagi SETHA Bobingy. Produk AquaFast dipilih karena sistem penyekatan progresifnya dan manfaat pakai ulang untuk pengujian tekanan.

Klien

SEDIF

Kontraktor

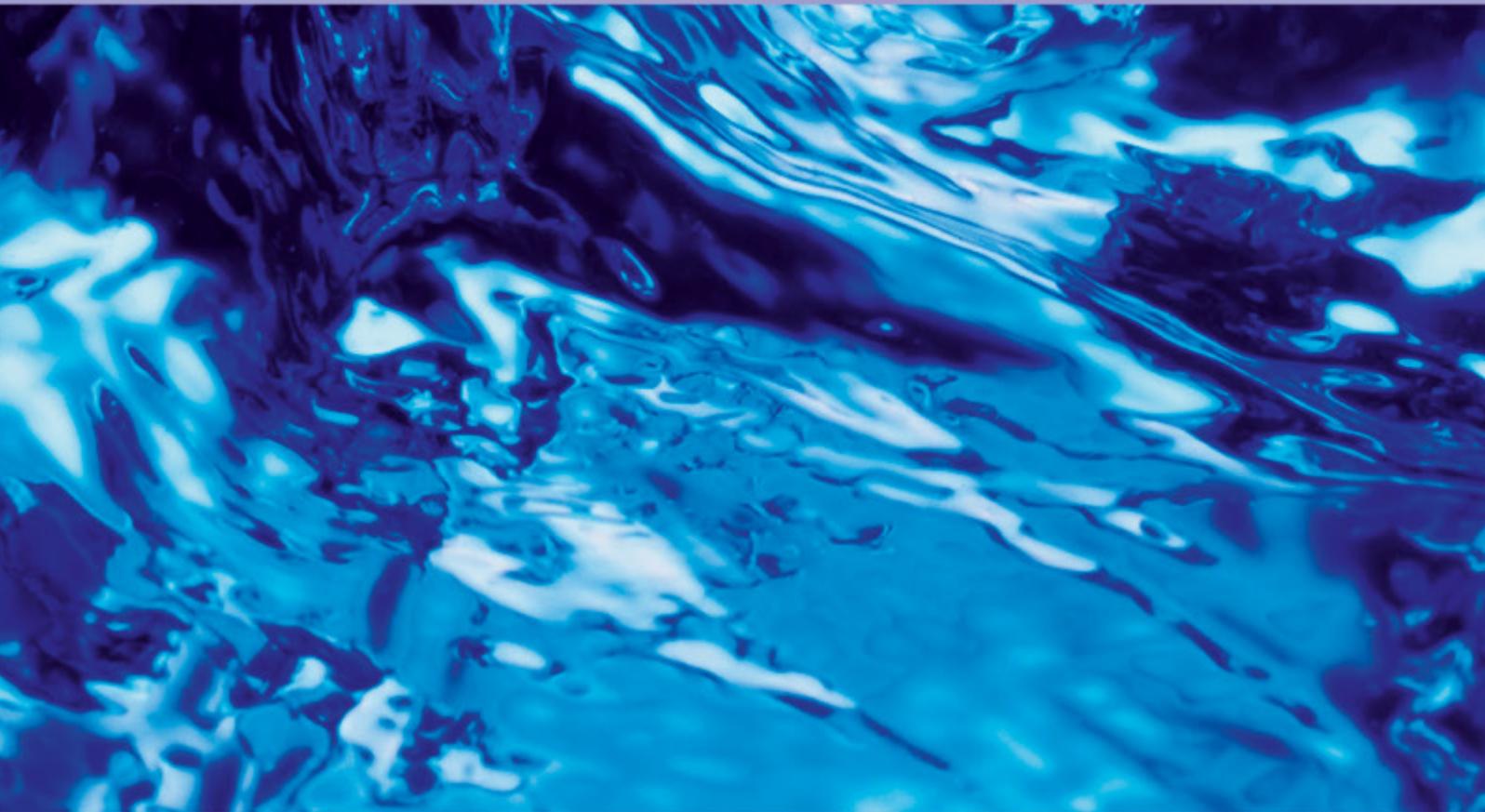
SETHA Bobingy (Sade)

Crane BS&U adalah semata-mata penyedia produk dan tidak punya pengaruh langsung pada, atau bertanggung jawab atas setiap praktik kerja yang diterapkan atau dilukiskan pada gambar terlampir untuk memasang produk tersebut.

Informasi distributor



PT. Duta Prima Utama | Your piping system solution!
Jl. Pangeran Jayakarta 141 Blok B No.27,
10730 Jakarta - Indonesia
Phone +6221 6288048 / 6288049 / 6288050
Fax +6221 6259630
www.dutaprimautama.co.id



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



FM 00311

EMS 553775



Untuk mengunjungi Pustaka Video kami, buka:
www.youtube.com/user/CraneBSU

- Dirancang dan diproduksi berdasarkan sistem manajemen kualitas sesuai dengan BS EN ISO 9001.
- Sistem Pengelolaan Lingkungan terakreditasi ISO 14001.
- Untuk syarat dan ketentuan lengkap, silakan kunjungi situs web kami.

Setiap upaya sudah dilakukan untuk memastikan informasi yang tercantum dalam publikasi ini akurat pada saat diterbitkan. Crane Ltd tidak bertanggung jawab atau memiliki kewajiban atas kesalahan atau penghapusan atau atas kesalahan interpretasi informasi dalam publikasi ini dan berhak untuk mengubahnya tanpa pemberitahuan.

DP11403_14_02_2024_ISSUE 8_INDO

PELOPOR DALAM SOLUSI PIPA



www.cranebus.com

