

**NEU**

Für große Durchmesser

# AquaFast

Durchmesser 355 bis 450 mm

SPART ZEIT BEI PE-ROHRVERBINDUNGEN

AquaFast für  
große Durchmesser  
reduziert Ihren  
Lagerbestand um bis zu

**75%**



ROHRVERBINDUNGEN • REPARATUR • DURCHFLUSSREGLER

**CRANE** BUILDING SERVICES & UTILITIES



# AquaFast Kupplungen und Flanschadapter 355 bis 450 mm

## Übersicht

## Entwickelt für einfache und zuverlässige Montage im Rohrgraben

### Einfache Montage

AquaFast Für große Durchmesser ist schnell und einfach zu montieren und eine Alternative zu Elektro- und Stumpfschweißen für alle Witterungsverhältnisse und Bedingungen im Rohrgraben. Es handelt sich um eine nach der Montage wartungsfreie Lösung, die mit einer geringen Anzahl Schrauben und ohne eine Innenstützhülse oder teure Grabenausrüstung auskommt.

### Qualität

Patente sind auf dieses innovative Produkt angemeldet und es wurde unter Zugrundelegung des Qualitätsmanagementsystems BS EN ISO 9001 und der Anforderungen in den für Großbritannien und die EU geltenden Wasserverordnungen entwickelt und gefertigt.

### Vereinfachte Lagerhaltung

Jetzt decken nur 10 Größen einen Bereich mehrerer SDR-Stufen ab. Dies sorgt für eine wesentliche Vereinfachung der herkömmlichen Lagerhaltung und ermöglicht Händlern und Wasserversorgern, Produkte für alle Eventualitäten und sofortige Verfügbarkeit im Lager zu haben.

### Innovatives Design – ideal für Ovalrohre

Viking Johnson hat in AquaFast eine große Toleranz für die Passung mit Ovalrohren eingebaut. Somit besteht keine Notwendigkeit für die Nutzung teurer und zeitraubender Geräte zum Runddrücken.

### Vollständiger Korrosionsschutz

Die WRAS-zugelassene Beschichtung mit Rilsan Nylon 11 bietet ausgezeichnete Beständigkeit gegen Korrosion und Beschädigungen durch Stöße, Reibung, Witterung und Chemikalien.

### Widerstand gegen Herausziehen

Der verbesserte Greifmechanismus bietet Rückhaltung bei Endbelastung und Widerstand gegen das Herausziehen der Rohre. Damit sind die Kupplungen und Flanschadapter für die Verwendung in klimatischen Regionen geeignet, in denen Temperaturen zwischen -20 °C und 60 °C auftreten. AquaFast wurde für die Erfüllung der Leistungsanforderungen in den Normen EN 12842, WIS 4-24-01 Type 2 und ISO 17855 (Ersatz für ISO 14236.2) entwickelt.



Rohrleitungsmaterial



- **ERFORDERT KEINE SPEZIALWERKZEUGE FÜR DIE MONTAGE, NICHT EINMAL EINEN DREHMOMENTENSCHLÜSSEL**
- **NUR WENIGE SCHRAUBEN MÜSSEN ANGEZOGEN WERDEN**
- **ERFORDERT KEINE INNENSTÜTZHÜLSE**
- **EINE GRÖSSE PASSEND FÜR MEHRERE SDR-STUFEN (SDR 11, 17 UND 17,6)**
- **ERWEITERTER NEUER DURCHMESSERBEREICH 355 BIS 450 MM**
- **KUPPLUNGEN UND FLANSCHADAPTER**
- **SCHNELLE UND EINFACHE MONTAGE AUF OVALROHREN**

# **INNOVATIVER GREIFMECHANISMUS**

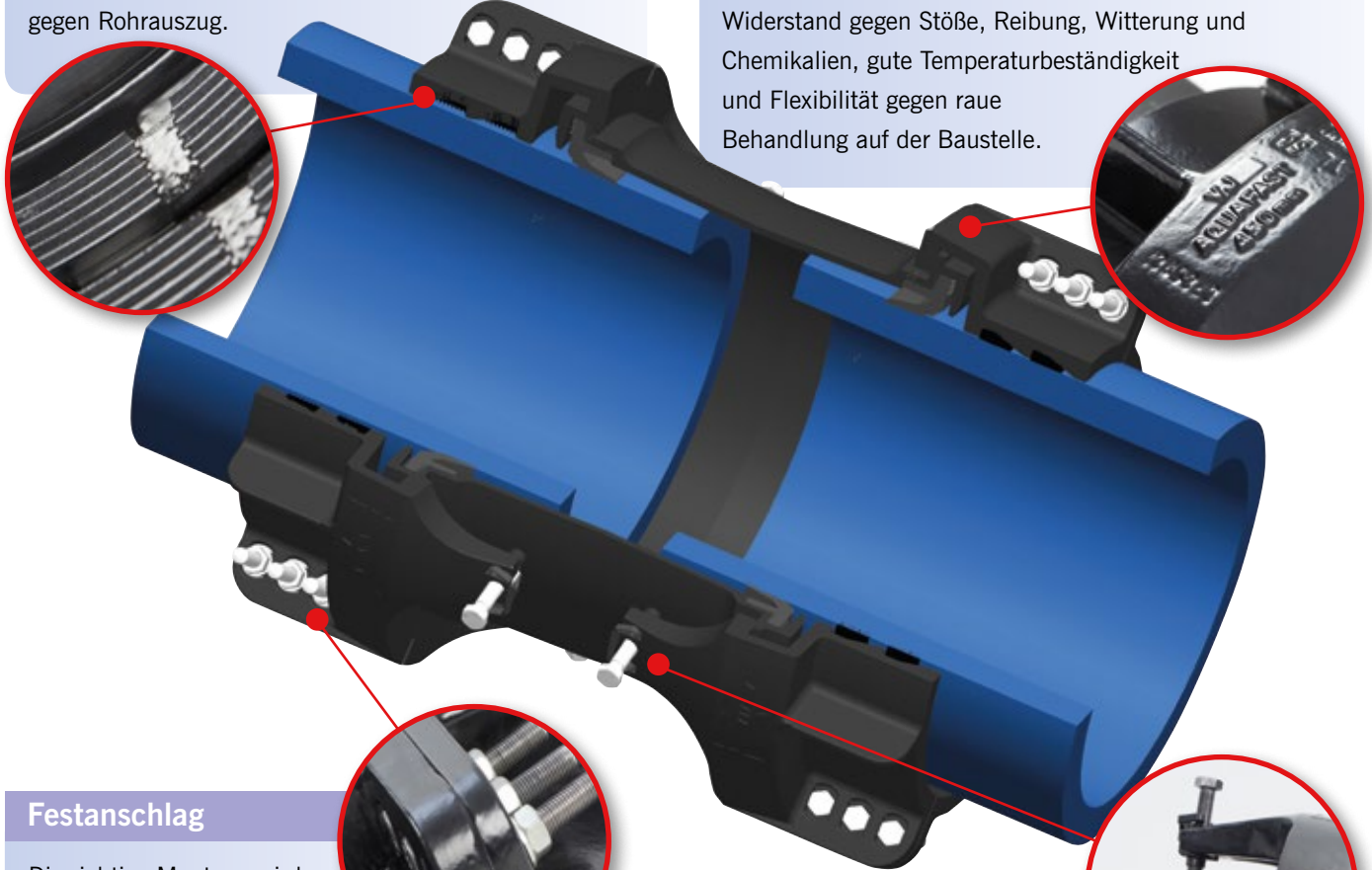
**für Polyethylenverbindungen  
im Durchmesserbereich  
von 355 bis 450 mm**



## Vorteile des Produktdesigns

### Innovativer Greifmechanismus

Ein verbesserter Greifmechanismus bietet Rückhaltung bei Endbelastung nach Type 2 und Widerstand gegen Rohrauszug.



### Korrosionsschutz

Alle Gussteile sind vollständig mit Black Rilsan Nylon 11 beschichtet. Diese Beschichtung sorgt für ausgezeichneten Widerstand gegen Stöße, Reibung, Witterung und Chemikalien, gute Temperaturbeständigkeit und Flexibilität gegen raue Behandlung auf der Baustelle.

### Festanschlag

Die richtige Montage wird durch sichtbare Anzeige des Metall zu Metall Kontaktes zwischen den Spannbändern bestätigt.

### Zentrierfunktion

Zentrierschrauben, die während der Montage eine genaue Passung ermöglichen, sind um das Produkt herum angeordnet.

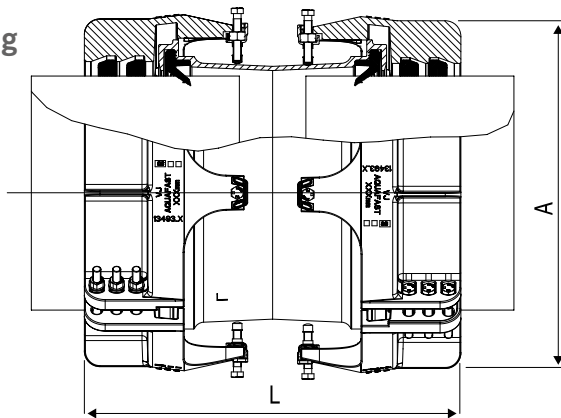
## Vorteile für den Anwender

- Die Kupplungen können für Reparaturen verwendet werden – keine Einengung innen und somit ideal für Abwasseranwendungen.
- Geeignet für die Verbindung von Rohrleitungen unter nassen Bedingungen oder unter Wasser sowie für oberirdische Anwendungen.
- Keine Notwendigkeit für Innenstützhülsen, Drehmomentenschlüssel oder andere Spezialausrüstung auf der Baustelle.
- Einfache Zentrierung auf dem Rohr
- Vereinfachte Lagerhaltung – ein Produkt kann eine Nennrohrgröße mit üblichen SDR-Stufen (11 und 17/17,6) verbinden.
- 50 Jahre konzipierte Lebensdauererwartung
- Wiederverwendbarkeit – keine Ersatzteile für mehrere Montagen notwendig.
- Zeit- und Aufwandsersparnis, da der Auftragnehmer für die Auswahl des richtigen Produkts nur die Nenngröße der PE-Rohrleitung wissen muss.
- Die Produkte werden vollständig montiert geliefert.
- Nur wenige Schrauben müssen angezogen werden.

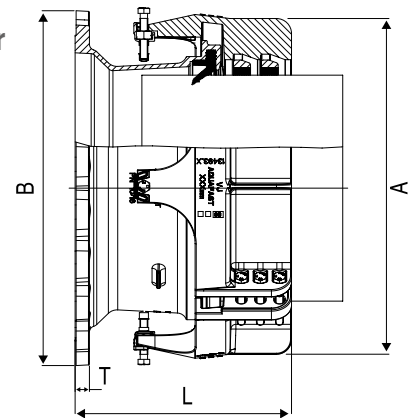


## Spezifikationen

Kupplung



Flanschadapter



### Kupplungen (geeignet für Rohr-SDR-Stufen 11, 17 und 17,6)

Nenngröße	Betriebsdruck (Wasser) bar	Schraubengröße Anz. - Ø x Länge	Einsetztiefe (mm)	Spalteinstellung (auf Basis der nominellen Einsetztiefe)	Außenabmessungen (mm)			Gewicht (kg)
					Spannband-Außendurchmesser (A)		Länge (L)	
					Montiert	Nicht montiert		
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

### Flanschadapter (geeignet für Rohr-SDR-Stufen 11, 17 & 17.6)

Nenngröße	Flanschbohrung	Betriebsdruck (Wasser) bar	Schraubengröße Anz. - Ø x Länge	Einsetztiefe (mm)			Spalteinstellung (auf Basis der nominellen Einsetztiefe)	Außenabmessungen (mm)					Gewicht (kg)
				Min.	Nominell	Max.		Spannband-Außendurchmesser (A)		Länge (L)	Flansch-Außendurchmesser (B)	Flanschstärke (T)	
								Montiert	Nicht montiert				
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

AquaFast Kupplungen und Flanschadapter sind auch in den Größen 63 bis 315 mm für PE- und PVC-Rohrverbindungen erhältlich. Details erfahren Sie auf unserer Website.

## Materialien und Normen

### Flanschadapter-Gehäuse, Pinole, Spannblätter und Greifring

Duktilguss nach BS EN 1563: Sicherheitszeichen EN-GJS-450-10

### Schrauben

Edelstahl nach BS EN ISO3506-1, Güteklasse A2-70

### Muttern

Edelstahl nach BS EN ISO3506-2, Güteklasse A4-80

### Unterlegscheiben

Edelstahl nach BS1449: Teil 2:1983, Güteklasse 304S15

### Dichtung

EPDM, Güteklasse E nach BS EN 681-1:1996, Typ WA, mit WRAS-Zulassung

### Zulassungen

Alle Werkstoffe, die mit Wasser in Berührung kommen, sind für Trinkwasseranwendungen zugelassen (WRAS).

Umweltmanagementsystem anerkannt nach ISO 14001.

### Beschichtungen

#### Guss- und Metallteile

(Flanschadapter-Gehäuse, Pinole und Spannblätter) sind mit Rilsan Nylon 11 nach WIS 4-52-01 (Part 1) beschichtet.

**Guss- und Metallteile** (Greifring): elektrophoretische Beschichtung

**Schrauben** – Trockenschmierfilm

**Muttern** – Geomet-Beschichtung

### Technical Parameters

- Technische Parameter
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Max. Prüfdruck: 24 bar
- Erfüllung der Leistungsanforderungen der Normen BS EN 12842, WIS 4-24-01 (Type 2) und ISO 17885
- Geeignet für PE80 und PE100
- PE-Rohrstärke: SDR 11 und 17/17.6
- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis 60 °C

Trotz sorgfältiger Prüfung der Inhalte zum Zeitpunkt der Veröffentlichung, übernimmt Crane Ltd keine Haftung für die Vollständigkeit, Richtigkeit, Aktualität oder Eignung der Daten. Des Weiteren ist Crane Ltd nicht für Druckfehler, fehlende Informationen oder Fehlinterpretationen verantwortlich und behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen vorzunehmen.





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](http://www.vikingjohnson.com)

*Trotz sorgfältiger Prüfung der Inhalte zum Zeitpunkt der Veröffentlichung, übernimmt Crane Ltd keine Haftung für die Vollständigkeit, Richtigkeit, Aktualität oder Eignung der Daten. Des Weiteren ist Crane Ltd nicht für Druckfehler, fehlende Informationen oder Fehlinterpretationen verantwortlich und behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen vorzunehmen.*



ISO 14001 • EMS 51874



ISO 9001 • FM 00311



Unsere Video-Bibliothek finden Sie unter:  
[www.youtube.com/user/CraneBSU](http://www.youtube.com/user/CraneBSU)

- Entwickelt und gefertigt unter Zugrundelegung des Qualitätsmanagementsystems BS EN ISO 9001.
- Umweltmanagementsystem anerkannt nach ISO 14001.
- Die vollständigen Geschäftsbedingungen finden Sie auf unserer Internetseite.

ROHRVERBINDUNGEN • REPARATUR • DURCHFLUSSREGLER