

Technische Informationen zu **JG Speedfit® Blue** Steckverbindern Ø 20, Ø 25 und Ø 32 mm Rohraußendurchmesser

Steckverbinder für Kaltwasseranwendungen für Verlegung über und unter der Erde

Im Oktober 2008 wurde eine neue Serie von Steckverbindern für Kunststoffrohre eingeführt. Diese Verbinderserie besitzt ein verbessertes Halteelement mit Edelstahl-Haltezähnen, welche zusätzlichen Halt auf dem Rohr bieten.

Alle Verbinder werden komplett mit Kappen geliefert.

Anwendung

Die John Guest Speedfit Blue Steckverbinder können mit folgenden Rohren verwendet werden:

- MDPE Rohr
- (L)LDPE Rohr
- PEX (DIN 16893) und BPEX Rohr (DIN 16837)
- Kupferrohr (DIN EN 1057)
- Rohre nach ISO 161/1, BS ISO 11922
- Verlegung über und unter der Erde (bitte Hinweise an den einzelnen Artikeln beachten!)

Vorteile bei der Installation:

- kein Werkzeug notwendig
- einfache Stecktechnik
- schnelle Installationszeit spart Kosten
- geringes Gewicht
- hohe Haltekraft des Rohres (in Abhängigkeit vom Rohrmaterial)
- verschiedene Übergänge auf bestehende Systeme verfügbar

Vorteile des Systems:

- langlebig – hohe Beständigkeit gegen mechanische Einflüsse
- wartungsfrei
- patentierte Haltetechnik gewährleistet hohe Auszugskräfte
- Bleifrei und ungiftig
- Algenwachstum wird unterdrückt
- zuverlässige und problemlose Verbindung

Größen

Die Verbinder sind für Rohraußendurchmesser von 20 mm, 25 mm und 32 mm lieferbar, außerdem Adapter zur Verbindung für Ø 15, Ø 22, und Ø 28 mm Systemen.

Rohrtoleranzen

Für eine einwandfreie Montage und Dichtheit beachten Sie bitte folgende Rohrtoleranzen:

Außendurchmesser 20 mm, 25 mm und 32 mm = -0.00 + 0.30

Arbeitstemperaturen und Drücke

Maximal 16 bar bei 20 °C.

Anzugsmomente für Kunststoffgewinde

Gewinde	Größe	Max. Anzugsmoment
Kunststoff	1/2"	3.0Nm
Kunststoff	3/4"	4.0Nm
Kunststoff	1"	5.0Nm
Kunststoff	1.1/2"	5.0Nm

Nicht verwenden für

Gas, Brennstoff, Öl oder Warmwasser.

Chemische Auswirkungen

Es sollte der Kontakt mit aggressiven, chemischen Stoffen vermieden werden. Frostschutz ist ebenso erforderlich.

Lichtempfindlichkeit

Bei dauernder Bestrahlung mit Sonnenlicht sollte die Verbindung zum Schutz vor den Strahlen entsprechend verkleidet werden.

Rohrstützhülsen

Wir empfehlen stets die Verwendung von Rohrstützhülsen.

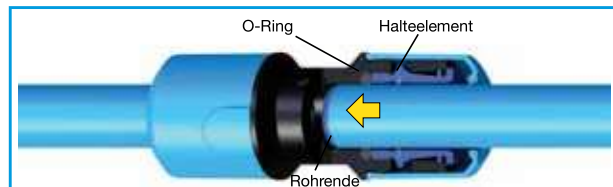
Herstellen der Verbindung:



Das Rohr rechtwinklig und gratfrei abschneiden und sicherstellen, dass das Rohr keine scharfen Kanten, Längsriefen oder andere Beschädigungen aufweist.



Wir empfehlen den Einsatz einer passenden Stützhülse für das jeweilige Rohr. Diese muss komplett eingesteckt werden.



Das Rohr bis zum Anschlag einstecken. Das Halteelement mit Edelstahlzähnen hält das Rohr, und der O-Ring gewährleistet eine dauerhaft dichte Verbindung.



Überprüfen Sie, ob das Rohr vollständig und korrekt eingesteckt ist. Dies ist durch Gegenziehen leicht möglich.

Lösen der Verbindung:



Vor dem Lösen stellen Sie bitte sicher, dass das System drucklos ist. Entfernen Sie die Schutzkappe vom Verbinder, ein minimaler Druck auf die erhöhten Punkte auf der Schutzkappe erleichtert das Lösen.



Drücken Sie das Halteelement gegen den Verbinderkörper und halten Sie es in dieser Position. Das Rohr kann nun herausgezogen werden.