

HymaxGrip Mehrbereichskupplungen



Einsatz

Herstellung von zugfesten Rohrverbindungen in der Wasserversorgung.

HymaxGrip Kupplungen können bis zu 4° Auswinkelung pro Seite aufnehmen.

HymaxGrip Kupplungen können einen Absatz in der Ebene von bis zu 10 mm überbrücken.

Rohrwerkstoffe

Guss, Stahl, PE*, PVC (GFK + AZ auf Anfrage)
* bei PE Rohren sind Stützhülsen zu verwenden!

Allgemeine Hinweise:

Die Vorschriften, Regelwerke und Klassifizierungen der für die Materialwahl, Produktspezifikation, Bauplanung, Bauausführung, Bauabnahme und Betrieb zuständigen Organisationen und Behörden sind zu beachten.

Die auf dem Produktetikett aufgeführten Angaben zur Druckstufe, Durchmesser und Drehmoment sind zwingend einzuhalten.

Die Kupplung für die Montage nicht demontieren. Die Verwendung von einem geeigneten Drehmomentschlüssel ist zwingend erforderlich.

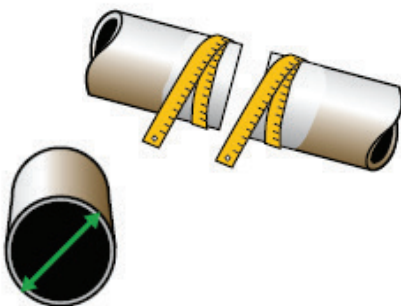
1. Rohrenden für Montage vorbereiten.



Reinigen, entrostet und glätten Sie die Rohrenden. Entfernen Sie auf den Rohrenden Ablagerungen oder Aufträge und reinigen Sie die äußere Rohroberfläche mit Seifenwasser. Säubern Sie jedes Rohrende auf einer Länge, die der Gesamtlänge des Kupplungskörpers oder des Abstandes bis zum Zentrierring entspricht. Stellen Sie sicher, dass die äußeren Rohrenden frei von Korrosionsablagerungen sind, die die Dichtfunktion beeinträchtigen könnten.

Dann reinigen Sie jedes Rohrende nochmals mit Seifenwasser.

2. Durchmesser ermitteln

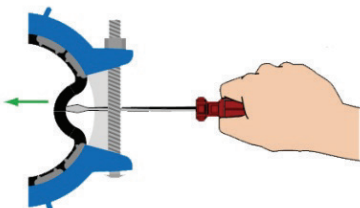


Messen Sie den Außendurchmesser des Rohres nach und überprüfen Sie die Dimension der Kupplung auf passendes Maß.

Hinweis: Der anwendbare Spannungsbereich der Kupplung ist auf dem Produktaufkleber vermerkt.

Überprüfen Sie, dass das Rohr rund ist und frei von Riefen, Mulden oder anderen Mängeln, die die Funktion der Kupplungsdichtung beeinträchtigen können. Auf unrunderen Rohren könnte die Kupplung nicht passen oder dichten.

3. Spannungsbereich anpassen



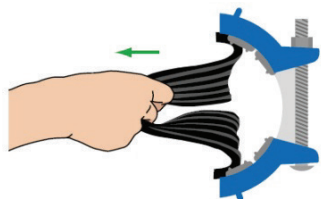
Die HymaxGrip Kupplung ist eine zum Überschieben auf Rohrenden geeignete Mehrbereichskupplung mit einer zweilagigen hydraulischen (Lippen-) Dichtung.

Inneren Dichtring nicht entfernen, außer der gemessene Rohr- Außendurchmesser fällt in den oberen Spannungsbereich der Kupplung, wie auf dem Produktaufkleber vermerkt.

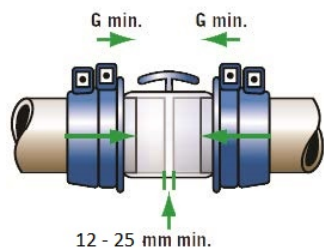
HymaxGrip Mehrbereichskupplungen

Wenn der innere Dichtungsring für die maßgebende Passung mit dem Rohr entfernt werden muss, dann falten Sie den inneren Dichtring und lösen Sie diesen mit einem Schraubenzieher an der Trennlinie ab.

3. Spannungsbereich anpassen (Fortsetzung)



4. Einstecktiefe - Positionierung



5. Endmontage - Inbetriebnahme

Ziehen Sie die Schrauben an jedem Endring mit dem auf dem Produktaufkleber angegebenen Drehmomentwert gleichmäßig an.

Zuerst die inneren Schrauben der Dichtringe (s. Abb. A) abwechselnd anziehen, bis das entsprechende Drehmoment vorhanden ist.

Anschließend die äußeren Schrauben der Schubsicherung anziehen (s. Abb. B), bis das vorgegebene Drehmoment erreicht ist.

"SCHRAUBEN NICHT SCHMIEREN"

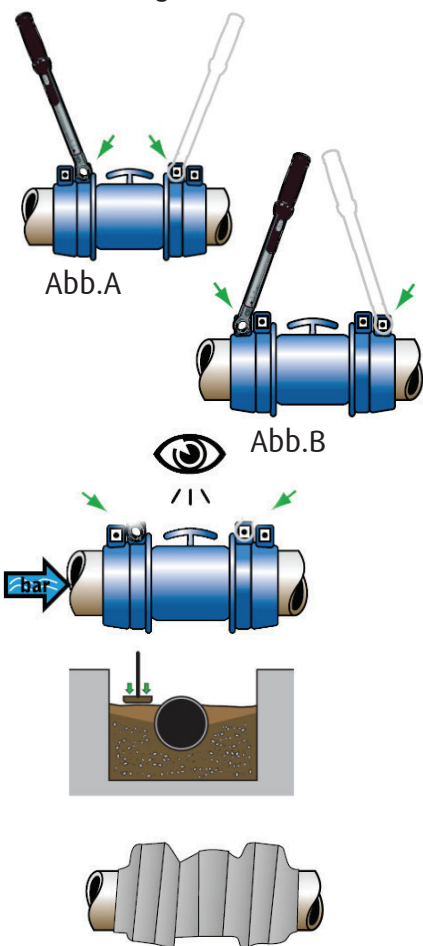
Die Verwendung eines geeigneten Drehmomentschlüssels ist zwingend erforderlich. Je nach Struktur der Rohroberfläche, kann das Anzugsmoment bis zu 50% erhöht werden.

Leitungsdruck wieder aufbauen und auf Dichtheit überprüfen. Kupplung für mindestens 10 Minuten sich setzen lassen und anschließend mit Drehmomentschlüssel auf vorgesehenen Wert nachziehen.

Kupplung fachgerecht überdecken.

HymaxGrip® Kupplungen dürfen nur im Erdreich verwendet werden!

Kupplung isolieren. Bei aggressiven Umgebungen sind ggf. weitere Korrosionsschutzmaßnahmen zu treffen.



PLASSON GmbH

Krudenburger Weg 29 - 46485 Wesel

Telefon: 0281 / 952 72 - 0 - Telefax: 0281 - 952 72 - 27 - E-Mail: info@plasson.de

Technische Änderungen vorbehalten, für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. Stand Januar 2017