



Montageanleitung

HYMAX® 2

Mehrbereichskupplung (Größen: 40 - 300 mm)

Die HYMAX 2 Kupplung ist eine montagebereite, nicht zugfeste Mehrbereichskupplung, die für die Herstellung von nicht zugfesten Rohrverbindungen in der Wasserversorgung verwendet wird. Sie kann einen Absatz bis zu 10 mm (bei 40 - 80 mm) und bis zu 13 mm (bei 100 - 300 mm) in der Rohrebene überbrücken.

Die Hymax 2 ist eine Mehrbereichskupplung mit einer patentierten Lippendichtung. Bitte versuchen Sie nicht die Lippendichtung mit einem Schraubenzieher zu entfernen. Der Dichtring lässt sich zum Anschließen von Rohren mit einem größeren Außendurchmesser problemlos mit der Hand aufklappen.

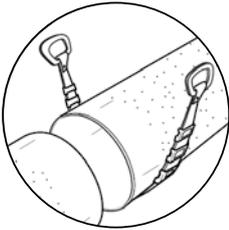
Geeignet für Guss, Stahl, PE (nur mit Stützhülse), PVC und AZ (DVGW Technische Mitteilung Hinweis W 396 und TRGS 519 sind zu beachten) und GFK.

HINWEIS: HYMAX 2 nicht für Gas verwenden!

ACHTUNG: Die Kupplung nicht demontieren. Die Schrauben sind mit einer MAG (Anti-Galling)-Trockenbeschichtung überzogen, die ein Festfressen verhindert.

Die Schrauben und Muttern nicht einfetten, da sonst die Garantie des Herstellers erlischt.

SCHRITT 1

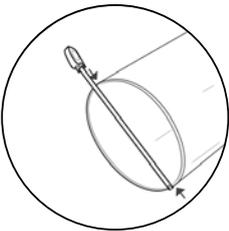


Falls erforderlich, zur Vorbereitung beide Enden der vorhandenen Rohre nach Bedarf mit Wasser reinigen. Stellen Sie sicher, dass das Rohr nicht unrund ist und frei von Korrosions-Ablagerungen, Kratzern, Dellen, Flachstellen und anderen Mängeln, die die ordnungsgemäße Abdichtung der Kupplung beeinträchtigen. Die Dichtigkeit wird auf unrunderen oder beschädigten Rohren unter Umständen beeinträchtigt.

HINWEIS: Für Rohroberflächen aus unbeschichtetem Duktalguss, Grauguss und AZ muss ein entsprechendes DVGW-zugelassenes Gleitmittel für Dichtungen (DVGW VP 641) sowohl auf der inneren Oberfläche der Dichtung als auch auf der Außenfläche des Rohres aufgetragen werden, um eine ordnungsgemäße Abdichtung zu gewährleisten.

Verwenden Sie keine Gleitmittel auf Rohroberflächen aus PVC, Stahl oder jeglichem PE.

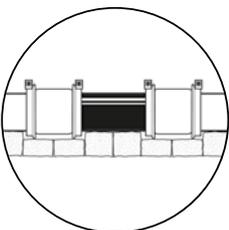
SCHRITT 2



Messen Sie den Außendurchmesser des Rohres mit einem Maßband ab und vergewissern Sie sich, dass die Dimension der Kupplung mit dem Außendurchmesser übereinstimmt.

HINWEIS: Der jeweilige anwendbare Spannungsbereich der Kupplung ist auf dem Produktschild angegeben.

SCHRITT 3



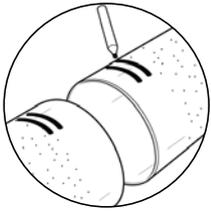
Die Kupplung vorsichtig aus der Verpackung entnehmen. Vorsichtig handhaben, um Beschädigungen an der Kupplung zu vermeiden. Nicht verwenden, wenn die Abschlussringe an der Kupplung nicht zentriert sind!

Die Abschlussringschrauben nicht lösen oder entfernen.

Vergewissern Sie sich, dass die Rohre ordnungsgemäß abgestützt sind. (siehe Abb.)

HINWEIS: Die HYMAX ist nicht dafür ausgelegt, das Eigengewicht der Rohre zu tragen.

SCHRITT 4



Jedes Rohrende an der Mindesteinstecktiefe kennzeichnen. Diese Markierung kennzeichnet die erforderliche Einstecktiefe für die Kupplung.

HINWEIS: Stecktiefe: 55 mm für geschlossene Dichtung Position
Stecktiefe: 85 mm für offene Dichtung Position

SCHRITT 5

Die Hymax ist eine nicht zugfeste Mehrbereichskupplung mit einer patentierten Lippendichtung. Diese Lippendichtung wird durch einfaches Umklappen der Dichtung auf den jeweiligen Rohrdurchmesser angepasst.

Entgegen der bisherigen Version nutzen Sie hierzu bitte keinen Schraubendreher. Die innere Dichtung wird nicht mehr mechanisch entfernt.

Der Dichtring lässt sich für Rohre mit einem größeren Außendurchmesser problemlos mit der Hand umklappen.

Das Dichtungssystem der Kupplung hat zwei Positionen: eine geschlossene Position des Dichtrings und eine offene Position des Dichtrings. Rohre mit kleineren Durchmessern werden ohne Veränderung der Dichtung verarbeitet, bei größeren Rohren wird die Dichtungslippe ausgeklappt. Bitte beachten Sie hierzu das Etikett auf der jeweiligen Hymax Kupplung.



HINWEIS: Für DN 40 — wenn der größere Rohrdurchmesser benötigt wird, verwenden Sie bei dieser Dimension das beiliegende Werkzeug, um die Dichtung herauszuklappen.

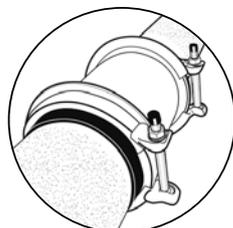


SCHRITT 6

Die Kupplung zur Montage positionieren. Wenn möglich, die Kupplung(en) auf das Passstück (beide Enden) mit den Schrauben nach oben ausgerichtet setzen und das Rohr mit den Kupplungen zur Montagestelle bewegen.

Die Kupplungen nach außen schieben, sodass sie die Markierungen aus Schritt 4 abdecken.

HINWEIS: Stellen Sie sicher, dass sich die Rohre im Korpus der HYMAX nicht berühren. Es muss ein Mindestabstand von 10 mm zwischen den Rohren vorhanden sein, damit eine dynamische Auswinkelung stattfinden kann.



SCHRITT 7

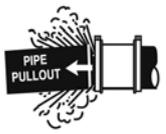


Die Verwendung eines Drehmomentschlüssels ist erforderlich.

Die Abschlussringe festziehen. Die Kupplungsschrauben an jedem Endring mit dem auf dem Produktschild angegebenen Drehmoment festziehen. Nach Fertigstellung nochmals das Drehmoment prüfen.

SCHRITT 8

Leitung füllen und auf Dichtheit prüfen. Wenn eine Leckage sichtbar ist, reduzieren Sie den Druck in der Leitung und erhöhen das Drehmoment um bis zu 50 %. Danach nochmals auf Leckagen entlang der Dichtung überprüfen.

 Vorsicht: 	Dieses Produkt hemmt nicht die Axialbewegung des Rohres. Wenn dieses Produkt als Kupplung verwendet wird, ist eine sichere Verankerung des Rohres erforderlich. Werden die Rohrstücke nicht verankert, kann dies zum Austritt des Leitungsinhalts führen und möglicherweise Sachschäden verursachen.
 Vorsicht: 	Vorsicht: Dieses Produkt ist nicht für die Verwendung an Erdgasleitungen oder Gasleitungen anderer Art konzipiert. Wird es dennoch verwendet, kann möglicherweise Gas entweichen, welches sich entzünden und Sachschäden, schwere Verletzungen oder den Tod verursachen kann.



Krausz Industries Ltd.

PLASSON GmbH • Krudener Weg 29 • 46485 Wesel

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