



Rohrkupplungen

Compression Couplings

QUICKON-II-Manschetten

QUICKON II Couplers

Zweiband-Kupplungen

Side-Band Couplings



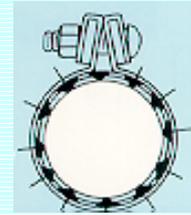
DRUCKFLEX-KUCHENBROD GMBH
KAROLINENSTRASSE 3-5
D-63834 SULZBACH/MAIN (BY)
TELEFON (06028) 9747-0
TELEFAX (06028) 9747-47

Druckflex-Kupplungen, die einzigartigen preiswerten Kupplungen zur Verbindung oder Reparatur von Rohren und Rohrnetzen. Lieferbar in fast allen Größen von 1" bis 20", in Millimetergrößen (Rohr- Außendurchmesser 25,4 mm – 508,0 mm) oder in anderen Zwischenmaßen.

Besondere Konstruktionsmerkmale:

Außenmantel und Klemmleiste:

Das einzigartige Design dieser Teile - voll verbunden mit der Innenbuchse und der Dichtung - erzielt durch das Schließen der Kupplung eine gleichlaufende, selbstwirkende Dichtung. Der Außenmantel besteht aus korrosionsbeständigem, elektrogalvanisiertem, kaltgewalztem Stahl, rostfreiem Stahl, Aluminium oder anderen verfügbaren Metallen. Die robuste Klemmleiste ist aus elektroplattiertem Stahl. Eine gleichmäßige, positive Dichtung wird durch das Kompressionsprinzip sichergestellt ... Haltescheiben sind unnötig.



Muttern und Bolzen:

Die Kupplung mit elektroplattierten Muttern und Bolzen kann sofort, an Ort und Stelle, mit einem einfachen Steckschlüssel aufgeschoben und befestigt werden.



Gleichlaufendes Kompressionsprinzip

Nach dem Festziehen der Bolzen wird der Außenmantel durch die schweren Klemmleisten angezogen. Nun entsteht ein gleicher Druck auf der gesamten Fläche der Innenmanschette und der ruhenden Dichtung. Durch die gleichmäßige Kompression „fließen“ die Dichtungszähne zusammen und sichern so eine einwandfreie Dichtung. Dünnwandiges Rohr oder Rohrnetz wird nicht beschädigt oder gezerrt. Bei korrekter Installation der DRUCKFLEX-Rohrkupplung wird diese luftdicht verschlossen und funktioniert bei Saug- oder Niederdruckanwendungen einwandfrei.

Ruhende Dichtung:

Die präzisions-geschnittene Verzahnung sichert eine einwandfreie Dichtung für Saug- und Drucksysteme. Die Standarddichtung ist aus schwarzem Neopren; Gummi, weiße Neopren-, Viton- und andere Dichtungsmaterialien sind jedoch auch erhältlich. Statischleitende Streifen aus Aluminium, Kupfer oder rostfreiem Stahl sind mit jedem Dichtungsmodell lieferbar.

Innenmanschette:

Die präzisions-geschnittene Verzahnung ist ein bedeutender Faktor des Konstruktionsprinzips, nämlich gleichen Druck auf den ganzen Rohrfumfang anzuwenden, um eine vollständige Dichtung zu erreichen. Weiterhin wird eine Extra-Starrheit erreicht ... ungestütztes Rohr oder Rohrnetze behalten ihre Stabilität. Die Standardmanschette besteht aus elektrogalvanisiertem, kaltgewalztem Stahl, ist aber, wie der Außenmantel, in anderen Metallen verfügbar, um individuellen Anforderungen gerecht zu werden.

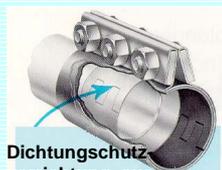
DRUCKFLEX - Kupplungen verringern die Erstmontagekosten, weil die Anwendung schnell und leicht ist. (Darstellung unten). Sie sparen, denn die Anschaffungskosten unserer Kupplungen sind wesentlich niedriger als andere Verbindungen.

Bei Reparaturen wird nur der beschädigte Teil des Rohrnetzes herausgeschnitten, durch ein neues Stück Rohr ersetzt und mit unserer Rohr-Kupplung wieder druckdicht verbunden.



Statischer Erdungsstreifen

DRUCKFLEX - Kupplungen mit statisch-leitendem Erdungsstreifen werden oft in pneumatischen Förderungssystemen verwendet. Die Erdungsstreifen sorgen für eine statische Ableitung zum Systemboden ... ohne Extrakosten, ohne Spezialdichtungen.



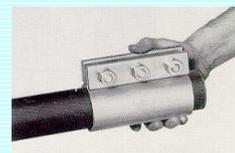
Dichtungsschutzvorrichtung aus rostfreiem Stahl

Dichtungsschutzvorrichtungen aus rostfreiem Stahl sind lieferbar für alle Kupplungen. Sie kosten wenig ... und sparen viel Geld, indem sie verhindern, dass sich die Dichtung abnutzt und die Leitung verschmutzt. Falls die Rohrverbindungen Fehlstellen aufweisen, verhindert die Schutzvorrichtung die Abnutzung, die durch verschleißende Werkstoffe oder durch den Betrieb eines Vakkumsystems verursacht wird.

20 Sekunden



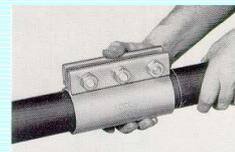
Reinigen Sie den Verbindungsbereich von Schmutz, Schuppen, Graten oder Fett und schieben die Kupplung über das Ende eines Rohres.



40 Sekunden



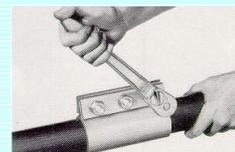
Fügen Sie die Rohre Stoß an Stoß zusammen und schieben Sie die Kupplung über die Mitte der Verbindung.



1 Minute



Ziehen Sie die Bolzen der Klemmleisten gleichmäßig an, bis diese aneinander stoßen. Durch das geeignete Bolzendrehmoment entsteht eine sichere und gleichmäßige Kompressionsverbindung.



Wünschen Sie weitere Auskünfte so fragen Sie nach unserem Katalog mit detaillierten Angaben und Preisen.