

Flexible Kupplungen

Flexible Kupplungen bieten zahlreiche Vorteile bei Verbindungen zwischen PVC-Rohrleitungen und insbesondere bei der Verbindung von PVC-Rohrleitungen mit nicht oder schlecht verklebbaren Materialien wie Edelstahl, PP, PE, Beton und Polyester. Die Kupplungen sind für alle Niederdruckleitungen, wie sie beispielsweise zur Abwasser-, Schmutzwasser- und Regenwasserableitung eingesetzt werden, geeignet.

Unsere flexiblen Kupplungen sind alle in metrischen Abmessungen erhältlich und perfekt für alle gängigen Größen geeignet.

Da die Kupplungen sehr flexibel sind, sind sie auch gut geeignet, wenn die Rohre nicht zu 100% passen. Auch bei Systemänderungen, Test- oder Provisorien lassen sich die flexiblen Kupplungen sehr schnell entfernen, ohne dass die Verbindungen sehr arbeitsintensiv und ungesund aufgeklebt werden müssen.

Mit Hilfe von flexiblen Kupplungen können Rohre auch bei Temperaturen unter dem Gefrierpunkt angeschlossen werden, wo eine Verklebung nicht möglich ist. Bei Rohrbrüchen (z. B. durch Frost) ist es häufig auch möglich, mit flexiblen Kupplungen schnell eine (Not) Reparatur durchzuführen.

Neben der einfachen Montage von Rohren besteht ein weiterer Vorteil darin, dass die Flexibilität der Beläge Vibrationen (z. B. von Pumpen) dämpft. Dadurch tragen sie auch wesentlich zur Vermeidung von Bruch durch Spannungen in PVC-Rohren bei.

Air-Aqua bietet Ihnen 2 unterschiedliche Qualitäten an Kupplungen. Sie können wählen zwischen kostengünstigen Kupplungen aus Naturgummi, sowie hochqualitativer Industrie-EPDM Ware.

Unser Standardsortiment an flexiblen Kupplungen besteht aus Muffe / Socken, Reduziermuffe, T-Stücke und Endkappen, von 20 bis zu 250 mm. Größere Durchmesser aus EPDM bis 975 mm sind auf Anfrage erhältlich. Die Kupplungen sind von sehr hoher Qualität mit robusten Schlauchschellen und für den wiederholten Einsatz geeignet.



Die Vorteile:

- schnelle Verbindung ohne Kleben
- eliminieren Spannungen in Rohrleitungen / verhindert Bruch
- einfaches Verbinden von PVC mit PE, PP, Edelstahl, Gusseisen, Beton usw.
- einfacher Übergang von metrisch auf Zoll
- dämpft Vibrationen in Rohrleitungen
- keine schädlichen Klebstoff-/ Lösungsmitteldämpfe
- Montage bei Frost möglich
- leicht demontierbar und wiederverwendbar
- einfache Notreparatur von Rohrleitungen
- zur Verbindung von Elementen die nicht exakt aufeinander abgestimmt sind
- breites Sortiment



Extra Vorteile der EPDM Industriequalität:

- Druckstabilität bis 0,6 bar
- erfüllt die DIN Normen EN 295-4 und 16397
- Europäische Zulassung zur Montage an Leitungen für die Über- und Untergrundmontage
- sehr gute Beständigkeit gegen Alterung
- Schlauschellen in HD Qualität (3Nm/6Nm)

Muffe

• 20	• 32	• 50	• 75	• 110	• 160	• 250
• 25	• 40	• 63	• 90	• 125	• 200	

Reduziermuffe

• 25x20	• 50x32	• 75x50	• 90x75	• 110x90	• 160x110
• 32x20	• 50x40	• 75x63	• 110x50	• 125x110	• 200x160
• 32x25	• 63x40	• 90x50	• 110x63	• 135x90	• 250x200
• 40x32	• 63x50	• 90x63	• 110x75	• 135x110	

Endkappe

• 20	• 32	• 50	• 75	• 110	• 160	• 250
• 25	• 40	• 63	• 90	• 125	• 200	

Bogen

• 20	• 32	• 50	• 75	• 110	• 160
• 25	• 40	• 63	• 90	• 125	

T-Stücke

• 50	• 63	• 90	• 110
------	------	------	-------

EPDM Muffe

• 32	• 50	• 75	• 110	• 160	• 250
• 40	• 63	• 90	• 125	• 200	• 315

EPDM Reduziermuffe

• 40x32	• 63x50	• 110x50	• 125x90	• 160x125	• 315x160
• 50x32	• 90x50	• 110x63	• 125x110	• 200x160	• 315x200
• 50x40	• 90x63	• 110x90	• 135x90	• 250x160	• 315x250