

Accouplements flexibles

Les raccords flexibles ont de nombreux avantages quand on les utilise pour relier les tuyauteries en PVC entre elles, mais surtout utilisés avec les matériaux difficiles à coller comme inox, PP, PE, béton et Polyester. Les raccords flexibles conviennent aussi pour raccorder les tuyauteries en système métrique et celles en système de mesure anglais ou américain. Les raccords conviennent à toutes les tuyauteries à basse pression comme les tuyaux d'égout, les sanitaires et les tuyaux d'évacuation des eaux de pluie.

Nos raccords flexibles sont tous disponibles en dimensions métriques et parfaitement adaptés à toutes les tailles standard.

Parce que les raccords sont très flexibles, ils sont également bien applicables lorsque les tuyaux ne correspondent pas à 100%. Même avec des modifications de systèmes, des tests ou des montages temporaires, les raccords flexibles peuvent être retirés très rapidement. À l'aide de raccords flexibles, les tuyaux peuvent également être connectés à des températures inférieures à 0 degrés, où la liaison n'est pas possible.

En cas de rupture de tuyauterie (par exemple à cause du gel), il est également possible de faire rapidement une réparation (d'urgence) à l'aide de raccords flexibles. En plus du simple assemblage de tuyaux, un avantage supplémentaire est que la flexibilité des caoutchoucs amortit les vibrations (par exemple des pompes).

En conséquence, ils contribuent également grandement à la prévention des cassures dues aux contraintes dans les tuyaux en PVC.

Air-Aqua propose deux types d'accouplements flexibles de qualités différentes. Si vous désirez d'accouplements de qualité plus élevée, vous choisissez la qualité industrielle EPDM.

Notre gamme standard d'accouplements flexibles se compose d'accouplements / chaussettes, de chaussettes de course, de coudes, de té et de bouchons, allant de 20 mm à 250 mm par exemple. Des diamètres plus grands jusqu'à 975mm (seulement EPDM) sont disponibles sur demande. Les raccords sont de très haute qualité avec des colliers de serrage robustes et adaptés à une utilisation répétée.



Les avantages:

- raccord rapide sans coller
- supprime les tensions dans les tuyauteries/évite des cassures
- raccorder facilement le PVC avec PE, PP, inox, fonte, béton, etc.
- transition simple de la métrique au pouce
- amortit les vibrations dans les tuyauteries
- pas de vapeurs nocives de colle et de dissolvants
- montage possible avec de gel
- facile à démonter et à réutiliser
- réparations d'urgence faciles des tuyauteries
- pour des raccords qui ne correspondent pas à 100%
- grand assortiment

Les avantages des manchons EPDM:

- étanche à la pression jusqu'à 0,6 bar
- conforme les normes EN 295-4 et 16397
- approbation européenne pour l'installation de tous les types de tuyaux (PVC / PP / PE / béton, etc.), tant au-dessus (autoportant) que dans le sol
- très bonne résistance au vieillissement
- colliers de serrage en qualité HD, 3Nm / 6Nm



Manchon

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

Réducteur

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

Bouchon

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

Courbe

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

Té

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

EPDM Manchon

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

EPDM Réducteur

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