

Flexibele Koppelingen

Flexibele koppelingen hebben tal van voordelen in het gebruik bij het verbinden van PVC-leidingen onderling, maar vooral ook met slecht verlijmbare materialen zoals RVS, PP, PE, beton en polyester. De koppelingen zijn geschikt voor alle lagedruk leidingen zoals gebruikt bij riool-, sanitair- en hemelwaterafvoer.

Onze flexibele koppelingen zijn alle in metrische maatvoering beschikbaar en perfect passend op alle standaard maten.

Omdat de koppelingen erg flexibel zijn, zijn ze ook goed toepasbaar wanneer leidingen niet 100% op elkaar afstemmen. Ook bij wijzigingen aan systemen, test- of tijdelijke opstellingen, zijn de flexibele koppelingen zeer snel te demonteren, zonder het zeer arbeidsintensieve en ongezond lijmen van verbindingen.

Met behulp van flexibele koppelingen zijn leidingen ook te verbinden bij temperaturen onder het vriespunt, waar verlijmen niet mogelijk is.

Bij gesprongen leidingen (bijv. door vorst) is het ook vaak mogelijk snel een (nood-)reparatie te maken met behulp van flexibele koppelingen. Naast de eenvoudige montage van leidingen is een bijkomend voordeel dat de flexibiliteit van de rubbers trillingen (van bijvoorbeeld pompen) dempen. Daardoor dragen ze ook sterk bij aan het voorkomen van breuk door spanningen in PVC-leidingen.

Air-Aqua biedt twee kwaliteiten koppelingen aan. Zo levert Air-Aqua voordelige koppelingen van natuurlijk rubber. Zijn uw kwaliteitseisen hoger, dan kiest u voor de industriële EPDM kwaliteit.

Ons standaard assortiment flexibele koppelingen bestaat uit koppelingen/sokken, verloopsokken, bochten, T-stukken en eindkappen, uiteenlopend van 20 mm tot 250mm. Grotere diameters in EPDM tot 975 mm zijn op aanvraag beschikbaar. De koppelingen zijn van zeer hoogwaardige kwaliteit met robuuste slangenklemmen en geschikt voor herhaaldelijk gebruik.



Voordelen:

- snel verbinden zonder verlijmen
- haalt spanningen uit leidingen / voorkomt breuk
- eenvoudig PVC verbinden met PE, PP, RVS, gietijzer, beton etc.
- eenvoudige overgang van metrisch naar inch
- dempt trillingen in leidingen
- geen schadelijke dampen van lijm/oplosmiddelen
- montage mogelijk bij vorst
- eenvoudig te demonteren en hergebruiken
- eenvoudige noodreparatie in leidingen
- voor verbindingen die niet 100% aansluiten
- breed assortiment

De extra voordelen van EPDM koppelingen:

- drukdicht tot 0,6 bar druk
- voldoen aan EN 295-4 en 16397
- Europese goedkeuring voor montage van alle soorten leidingen (PVC/PP/PE/beton etc), zowel boven als in de grond
- extreem goede verouderingsbestendigheid
- slangenklemmen in HD kwaliteit, 3 Nm/6 Nm


Sok/Mof

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

Verloopsok

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

Eindkap

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

Bocht

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

T-stuk

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

EPDM Sok

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

EPDM Verloopsok

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