

Technische informatie EPDM slangen

Op maat gemaakt. Bepaal zelf:

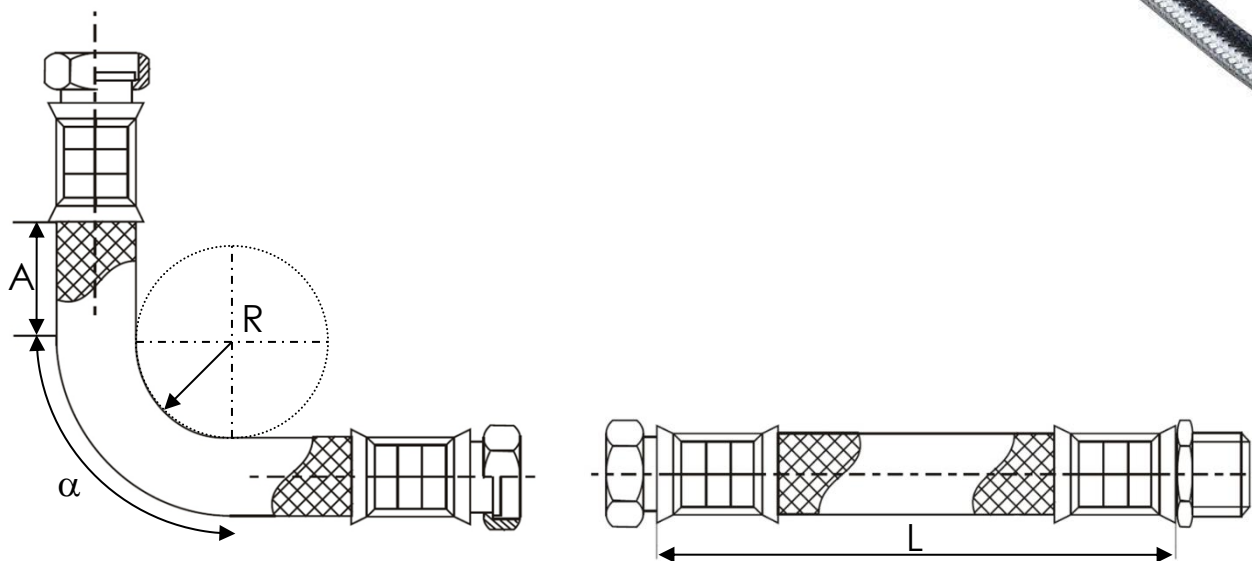
- Diameter (DN08 t/m DN50)
- Slanglengte
- Beide fittingen
- Aantal (vanaf slechts 1 stuk)

Slangen van onbehandeld EPDM met RVS AISI304 omvlechting. Op aanvraag vanaf DN15 ook leverbaar met gegalvaniseerd stalen omvlechting.

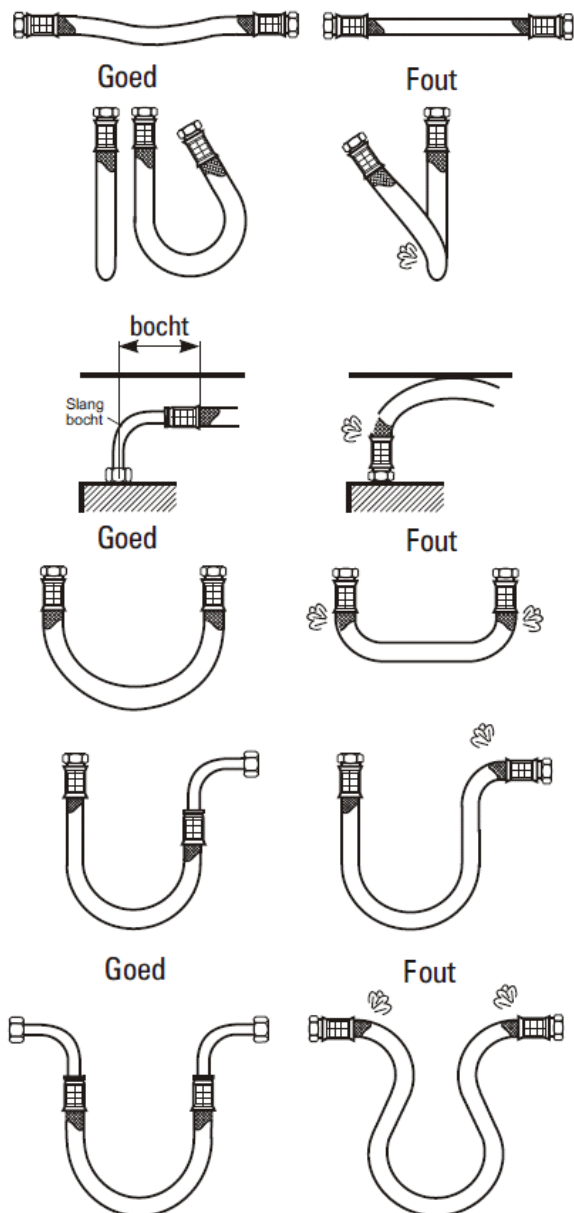
Niet geschikt voor drinkwatersystemen, gesloten Cv-systemen, verwarming of koeling.

Installatie dient uitsluitend volgens onze inbouwrichtlijnen (zie volgende pagina) uitgevoerd te worden.

Aan de slang gemonteerde fittingen kunnen van invloed zijn op de maximale werkdruk en/of -temperatuur.



Slangmaat	DN08	DN10	DN12	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
Binnendiameter (mm)	8	10	13	16	19	25	32	40	50
Buitendiameter (mm)	13	15	18	22	27	33	45	55	65
Omvlechting	RVS AISI304			RVS AISI304 of gegalvaniseerd staal					
A _{MIN} (mm)	35	40	60	70	80	100	160	180	230
Minimale buigradius R _{MIN} (mm)	35	40	60	70	80	100	160	180	230
Minimale slanglengte L _{MIN} (mm)	60	60	80	95	100	125	140	160	210
L _{MIN} bij α = 90° (mm)	170	205	285	325	370	460	705	790	985
L _{MIN} bij α = 180° (mm)	235	280	395	450	515	640	990	1115	1400
L _{MIN} bij α = 360° (mm)	365	430	610	710	810	1010	1560	1770	2225
Maximale bedrijfstemperatuur	90°C								
Maximale bedrijfsdruk (bar)	15	15	15	12	10	10	10	6	6

Inbouwrichtlijnen RVS omvlochten EPDM slangen

1. De R_{min} mag niet onder de toegestane buigradius komen, zowel bij transport als bij de montage. Indien de buigradius niet behouden kan worden, dan dient de montagewijze veranderd te worden.
2. De minimale slanglengte vindt u in de tabellen op voorgaande pagina's en zijn voor elk type slang verschillend. In gebogen toestand moet de slang voldoende lengte hebben om een ruime bocht te kunnen vormen, daar anders de slang bij de aansluitingen kan gaan scheuren.
3. De flexibele verbinding mag in geen geval getordeerd of met een knik gebogen worden.
4. De slang mag zowel bij de montage als in het gebruik niet met externe trek- en/of drukkrachten belast worden.
5. Vaste aansluitingen (buiten-/binnendraad) kunnen na bevestiging van de tweede aansluiting niet verder worden aangedraaid omdat de slang dan getordeerd en beschadigd wordt.
6. Druk en warmte kunnen voor geringe lengteveranderingen van de slang zorgen. Rechtgeplaatste slangen dienen derhalve zo ingebouwd te zijn dat lengteveranderingen opgevangen kunnen worden.
7. De monteur is zelf verantwoordelijk voor de aansluitverbinding en afdichting van de flexibele slangen.
8. De monteur dient de meegeleverde afdichtingsmaterialen te testen op geschiktheid, speciaal wanneer deze lang op voorraad hebben gelegen. Het is de producent van de slangen onbekend waarop de slangen gemonteerd worden (qua materiaal en geometrie van de aansluitingen).
9. De DN-maat moet zodanig worden gekozen dat er geen geluidsoverlast optreedt.
10. Neem de DIN1988 installatievoorschriften in acht en vermijd het gebruik van verschillende installatiematerialen.
11. Opslag en transport dient zorgvuldig, beschermd, droog, vorstvrij en niet in de buurt van chemicaliën te gebeuren. De ideale bewaartemperatuur ligt tussen 10 en 35°C.