

Technische informatie siliconen drinkwaterslangen

- Op maat gemaakt. Bepaal zelf:
- Diameter (DN06 t/m D25)
 - Slanglengte
 - Beide fittingen
 - Aantal (vanaf slechts 1 stuk)

DVGW gekeurde slang voor toepassing in drinkwatersystemen.
Tevens geschikt voor transport van droge lucht.
Niet geschikt voor verwarming-/koelsystemen.

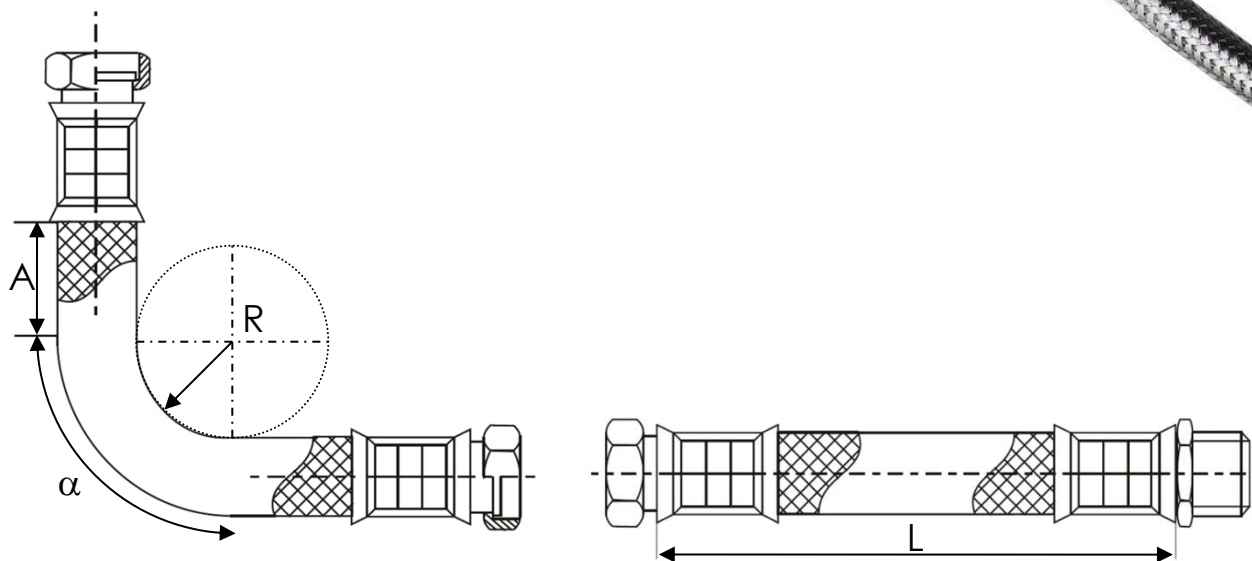
Speciale loodvrije fittingen t.b.v. drinkwaterinstallaties zijn op aanvraag leverbaar.

Bestand tegen o.a. weersinvloeden, ozon en Uv-straling.

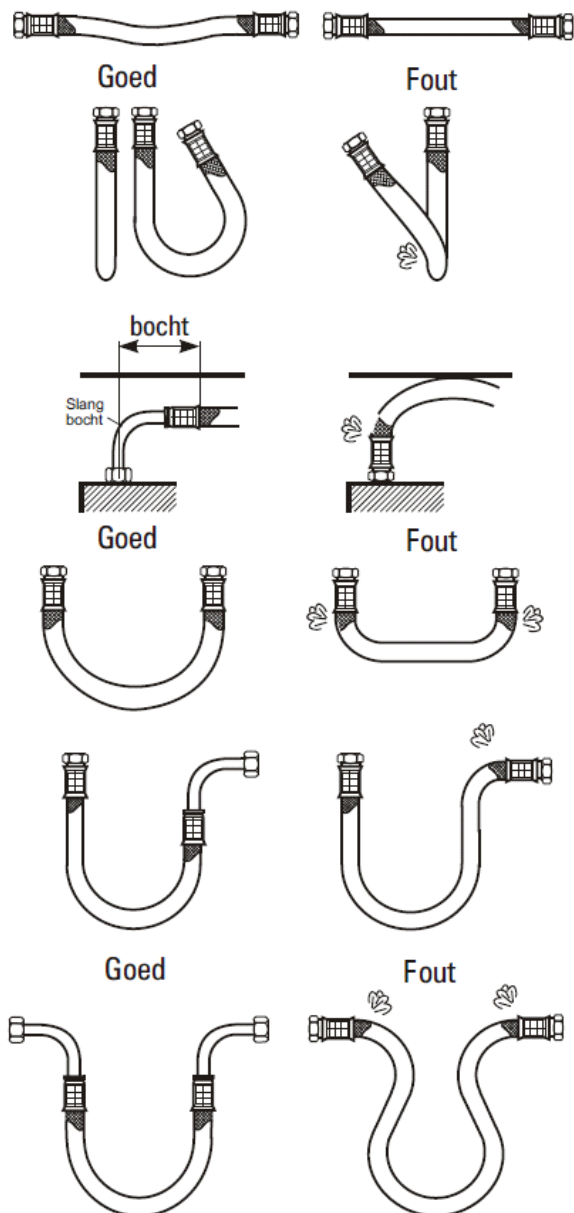
Neem voor chemische bestendigheid contact met ons op.

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	DN06	DN08	DN10	DN12	DN15	DN20	DN25
Binnendiameter (mm)	6	8	10	12	16	20	25
Buitendiameter (mm)	11	13	15	17	23	28	33
Omvlechting				RVS AISI304			
Krimphulzen				RVS AISI304			
A _{MIN} (mm)	30	30	40	60	70	80	100
Minimale buigradius R _{MIN} (mm)	30	30	40	60	70	80	100
Minimale slanglengte L _{MIN} (mm)	60	60	60	80	90	100	125
L _{MIN} bij α = 90° (mm)	155	155	200	280	325	370	485
L _{MIN} bij α = 180° (mm)	210	215	270	385	450	520	670
L _{MIN} bij α = 360° (mm)	320	325	420	600	710	815	1035
Minimale bedrijfstemperatuur		Water: +1°C Droge lucht: -60°C					
Maximale bedrijfstemperatuur		Water: +95°C Droge lucht: +200°C					
Maximale bedrijfsdruk (bar)	15	15	15	15	12	10	10

Inbouwrichtlijnen RVS omvlochten siliconenslangen

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 ruimte 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.