

Technische informatie LC-flex drinkwaterslangen

Op maat gemaakt. Bepaal zelf:

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

DVGW (t/m DN25) en WRAS (alle DN maten) gekeurde slang voor drinkwatertoepassingen.

Niet geschikt voor verwarming-/koelsystemen.

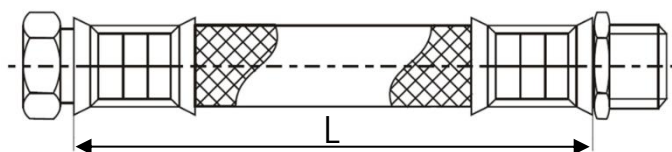
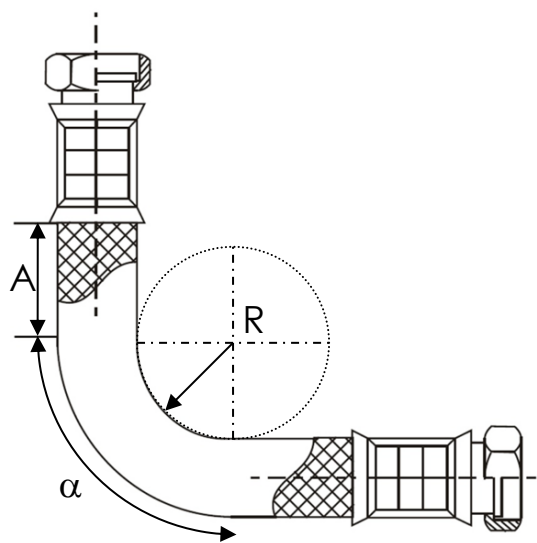
Voorzien van gladde PE-slang (t/m DN15) of gegolfde PE-slang (>DN15) met RVS omvlechting.

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

Neem voor chemische bestendigheid contact met ons op.

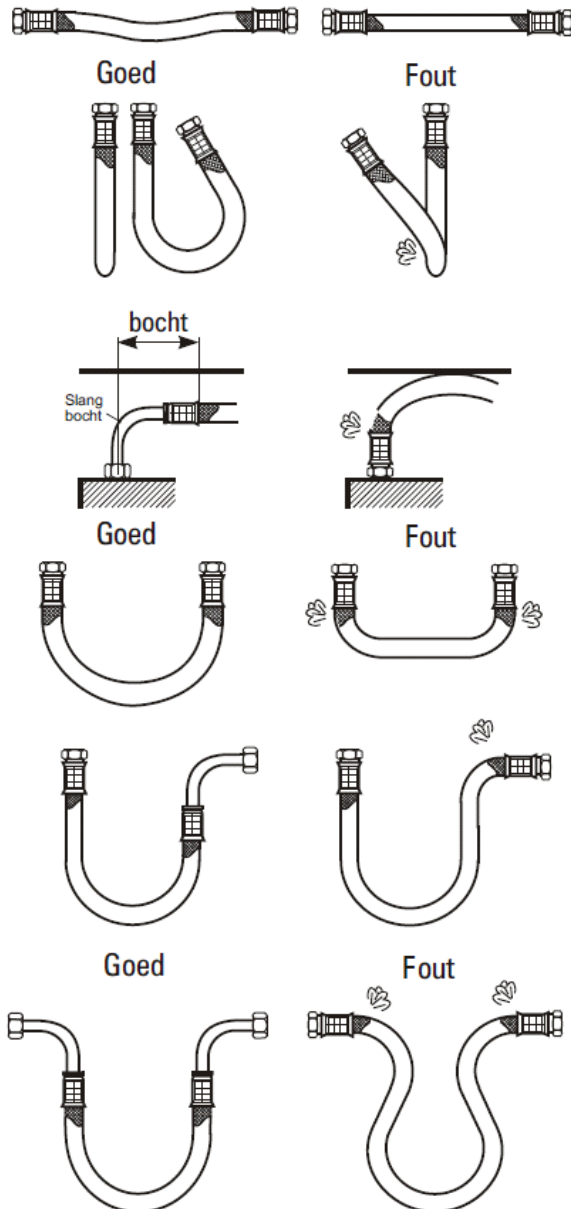
Installatie dient uitsluitend volgens onze inbouwrichtlijnen (zie volgende pagina) uitgevoerd te worden.

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



Slangmaat	DN08	DN10	DN13	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	
Binnendiameter (mm)	8	9,5	12,5	15	21	25	29	36	46,5	
Buitendiameter (mm)	13	15	18	21	27	32	35	43	54	
Omvlechting					RVS AISI304					
Krimphulzen	RVS AISI304				Aluminium					
A _{MIN} (mm)	55	65	95	125	70	100	130	160	200	
Minimale buigradius R _{MIN} (mm)	55	65	95	125	70	100	130	160	200	
Minimale slanglengte L _{MIN} (mm)	100	100	100	125	100	125	140	160	210	
L _{MIN} bij α = 90° (mm)	250	285	405	520	330	455	580	708	790	
L _{MIN} bij α = 180° (mm)	345	400	565	730	465	635	815	996	1115	
L _{MIN} bij α = 360° (mm)	540	630	895	1160	725	1000	1285	1575	1760	
Maximale bedrijfstemperatuur	93°C									
Maximale bedrijfsdruk (bar)	15	15	15		10	10	10	6	6	

Inbouwrichtlijnen LC-flex 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 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, beschermt, droog, vorstvrij en niet in de buurt van chemicaliën te gebeuren. De ideale bewaartemperatuur ligt tussen 10 en 35°C.