

Technische informatie van:

RVS omvlochten flexibele slangen

Voor gebruik in onder andere industriële toepassingen, koel-, verwarming- en CV- of drinkwatersystemen

- Op maat gemaakt
 - o Keuze uit diverse kwaliteiten; t.b.v. bijv. drinkwater of klimaatbeheersing
 - o Keuze uit diameters van DN08 t/m DN50
 - o Elke diameter kan voorzien worden van vele verschillende fittingen
 - o Op maat gemaakte fittingen mogelijk
 - o Iedere gewenste lengte mogelijk (minimumlengte afhankelijk van de slangdiameter)
- Minimum ordergrootte: 1 stuk
- Levertijd standaard¹: +/- 1 week

Voor alle slangen gelden onze installatievoorschriften. Zie hiervoor pagina 11.

¹ = Onder andere afhankelijk van voorraad en productiecapaciteit bij onze fabriek. Aan door ons opgegeven levertijden kunnen geen rechten worden ontleend.

Overzicht leverbare RVS omvlochten flexibele slangen:

Aansluitingen die op de slang gemonteerd worden, kunnen van invloed zijn op de maximale werkdruk en/of -temperatuur.

Zuurstofdichte slangen t.b.v. klimaatbeheersing

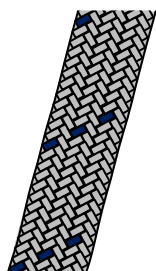
	Oxystop (3900)	Oxyban (3300)	Oxyblock (3800)
Artikel (artikelcode)	Butyl	PE-RT (gegolfed)	PE-RT
Slangmateriaal	Butyl	EVOH	EVOH
Zuurstofbarrière	RVS AISI304	RVS AISI304	RVS AISI304
Omvlochting	Messing (blank/verzinkt)	Messing (blank)	Messing (blank/verzinkt)
Aansluitingen	15 bar bij DN08/10/13	10 bar bij DN10/12/20/25	16 bar/30°C bij DN08/10/13
Bedrijfsdruk	12 bar bij DN15	6 bar bij DN50	10 bar/50°C bij DN08/10/13
	10 bar bij DN19/25/32		
	6 bar bij DN40		
Bedrijfstemperatuur	-20°C tot +90°C	0°C tot +80°C	0°C tot +50°C
Kleurcodering	Blauwe strepen	Zwarte strepen	Blauwe/witte strepen
Verkrijgbare maten	DN08 t/m DN40	DN10, DN12, DN20, DN25, DN50	DN08 t/m DN13
Zuurstofdicht	Ja, volgens DIN4726	Ja, volgens DIN4726	Ja, volgens DIN4726

DVGW gekeurde slangen t.b.v. drinkwaterinstallaties

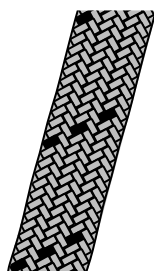
	Siliconen slang (3400)	LC-flex (3200)
Artikel (artikelcode)	Siliconen	Polyethyleen
Slangmateriaal	RVS AISI304	RVS AISI304
Omvlochting	Messing (verzinkt)	Messing (verzinkt)
Aansluitingen	15 bar bij DN08/10/13	15 bar bij DN08/10/13
Bedrijfsdruk	12 bar bij DN15	12 bar bij DN15
	10 bar bij DN19/25	10 bar bij DN20/25/32
		6 bar bij DN40/50
Bedrijfstemperatuur	0°C tot +95°C	0°C tot +93°C
Kleurcodering	Witte strepen	Rode strepen (tot DN15)
Verkrijgbare maten	DN08 t/m DN25	DN08 t/m DN50
Zuurstofdicht	Nee	Nee

EPDM slangen t.b.v. industriële toepassingen

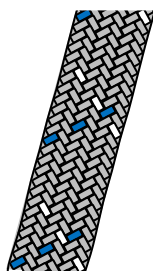
	EPDM RVS (3600)	EPDM Staal (3500)
Artikel (artikelcode)	Onbehandeld EPDM	Onbehandeld EPDM
Slangmateriaal	RVS AISI304	Verzinkt staal AISI1008
Omvlochting	Messing (blank/verzinkt)	Messing (blank/verzinkt)
Aansluitingen	15 bar bij DN08/10/13	12 bar bij DN15
Bedrijfsdruk	12 bar bij DN15	10 bar bij DN19/25/32
	10 bar bij DN19/25/32	6 bar bij DN40/50
	6 bar bij DN40/50	
Bedrijfstemperatuur	-20°C tot +100°C	-20°C tot +100°C
Kleurcodering	Geen	Geen
Verkrijgbare maten	DN08 t/m DN50	DN15 t/m DN50
Zuurstofdicht	Nee	Nee



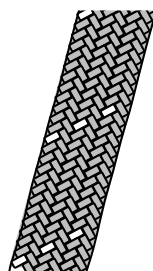
Oxystop
Blauwe strepen
Pagina 3



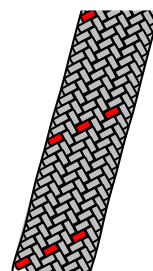
Oxyban
Zwarte strepen
Pagina 4



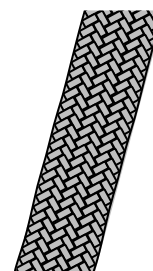
Oxyblock
Blauwe/witte strepen
Pagina 7



Siliconen
Witte strepen
Pagina 8



LC-flex
Rode strepen
Pagina 9



EPDM
Geen strepen
Pagina 10

Technische informatie Oxystop slangen

Op maat gemaakt. Bepaal zelf:

- Diameter (DN08 t/m DN40)
- Slanglengte
- Beide fittingen (zie pagina 12 voor beschikbaarheid)
- Aantal (vanaf slechts 1 stuk)

Diffusiedicht volgens DIN4726.

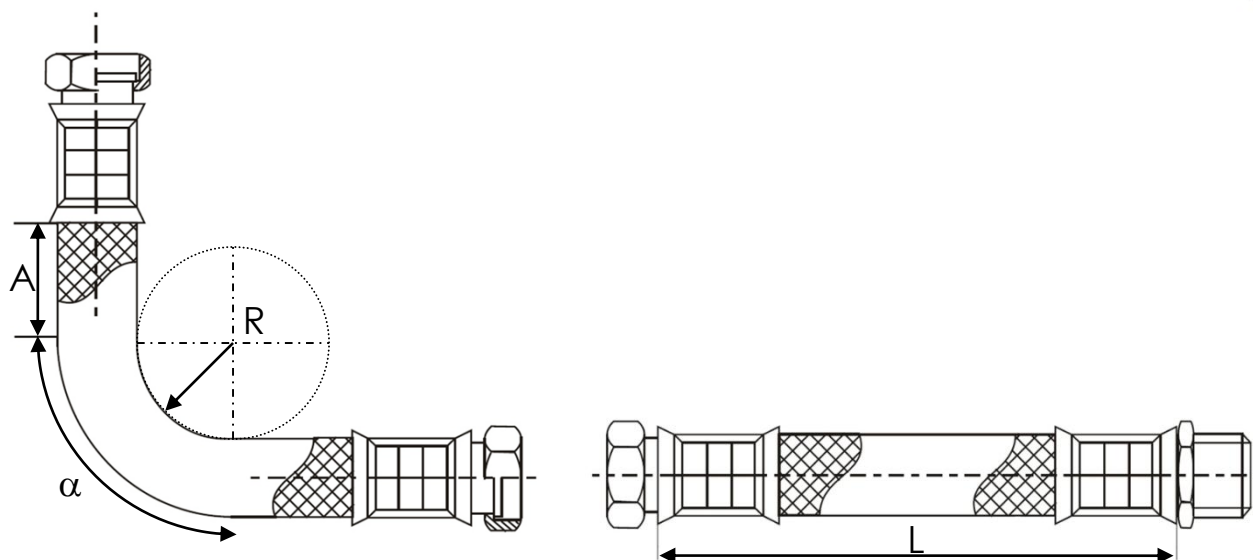
Zuurstofdoorlating van $0,04 \text{ g/m}^3 \times d$

Toepasbaar in onder andere Cv-installaties, klimaatplafonds, koelsystemen en warmtepompen.

Neem voor chemische bestendigheid contact met ons op.

Installatie dient uitsluitend volgens onze inbouwrichtlijnen (zie pagina 11) uitgevoerd te worden.

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



Slangmaat	DN08	DN10	DN13	DN15	DN19	DN25	DN32	DN40
Binnendiameter (mm)	8	10	13	16	19	25	32	41
Buitendiameter (mm)	12	15	18	22	27	33	43	55
Omvlechting	RVS AISI304							
A _{MIN} (mm)	27	35	45	70	80	100	160	180
Minimale buigradius R _{MIN} (mm)	27	35	45	70	80	100	160	180
Minimale slanglengte L _{MIN} (mm)	60	60	80	95	100	125	150	160
L _{MIN} bij $\alpha = 90^\circ$ (mm)	145	180	225	325	370	460	705	790
L _{MIN} bij $\alpha = 180^\circ$ (mm)	195	245	310	450	515	640	990	1115
L _{MIN} bij $\alpha = 360^\circ$ (mm)	300	375	480	710	810	1010	1560	1770
Maximale bedrijfstemperatuur	90°C							
Maximale bedrijfsdruk (bar)	15	15	15	12	10	10	10	6
Barstdruk bij 20°C (bar)	100	100	90	80	70	60	50	
Doorstroom bij aansluiting (mm)	6	7	10	12	15	20	26	

Technische informatie Oxyban slangen

Op maat gemaakt. Bepaal zelf:

- Diameter (DN10, DN12, DN20, DN25 en DN50)
- Slanglengte
- Beide fittingen (zie pagina 12 voor beschikbaarheid)
- Aantal (vanaf slechts 1 stuk)

Diffusiedicht volgens DIN4726.

Zuurstofdoorlating van 0,0086 g/m³ x d

Toepasbaar in onder andere Cv-installaties, klimaatplafonds en koelsystemen.

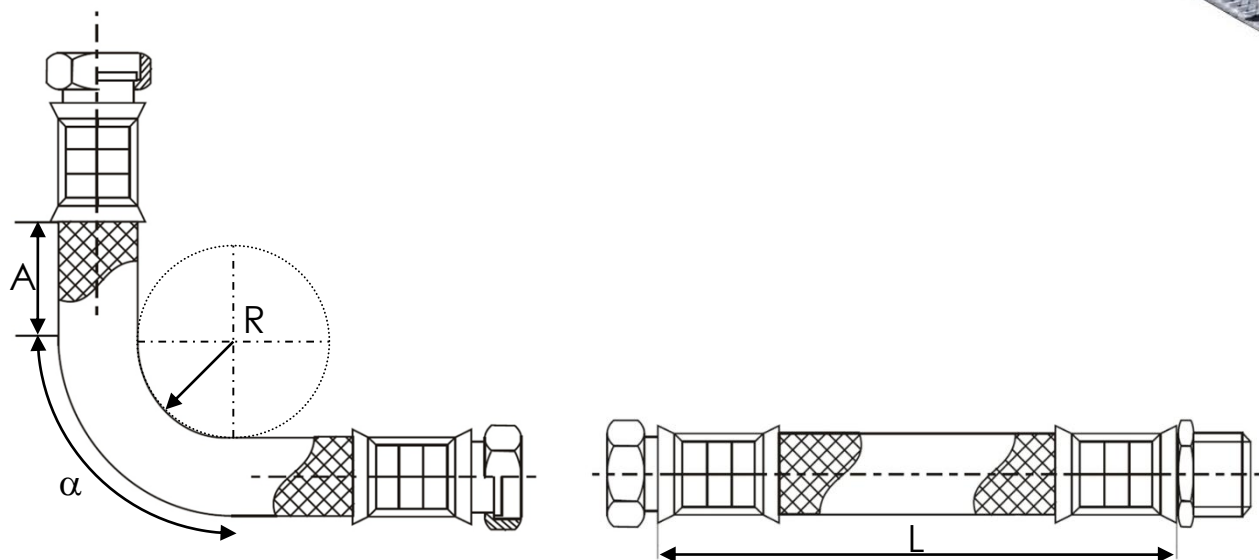
Voorzien van gegolfde PE-slang met RVS omvlechting (t/m DN25) of aluminium omvlechting (DN50).

De gegolfde slang zorgt voor een hoger drukverlies vergeleken met gladde slangen. Zie hiervoor de volgende pagina's.

Neem voor chemische bestendigheid contact met ons op.

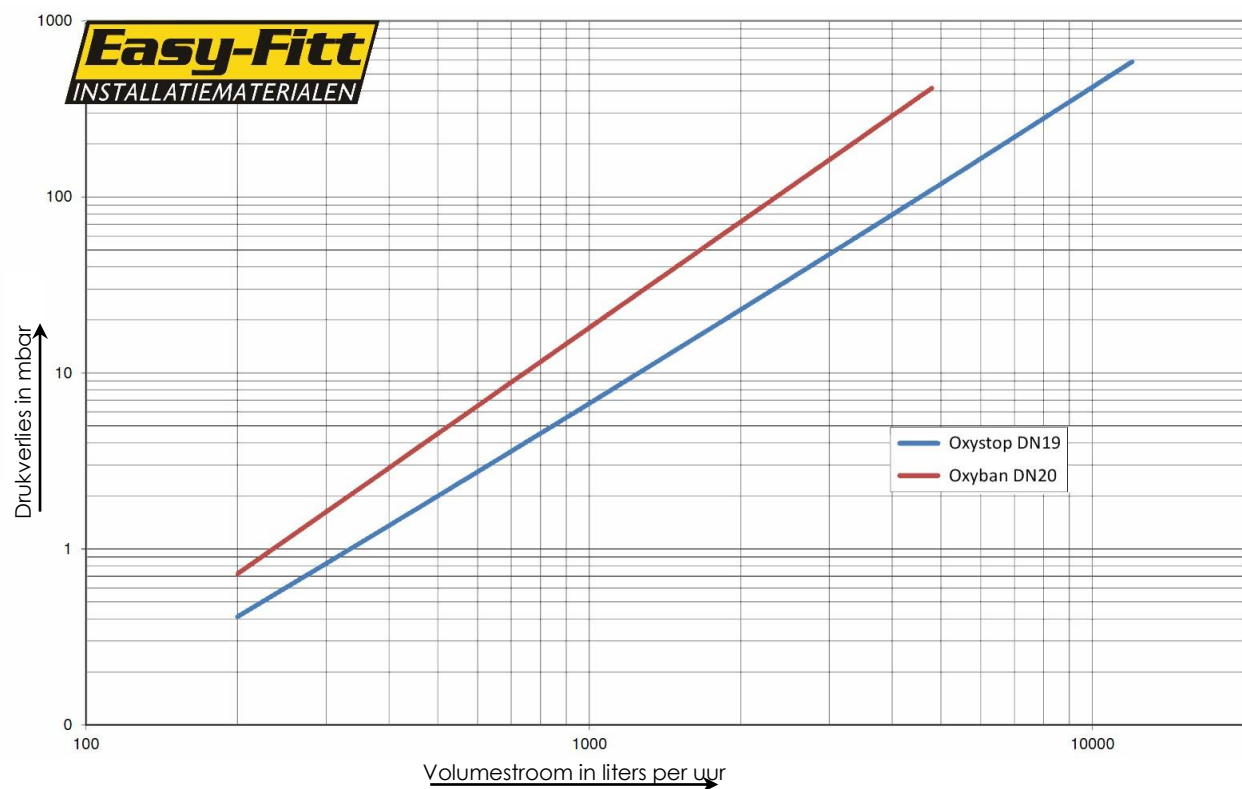
Installatie dient uitsluitend volgens onze inbouwrichtlijnen (zie pagina 11) uitgevoerd te worden.

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



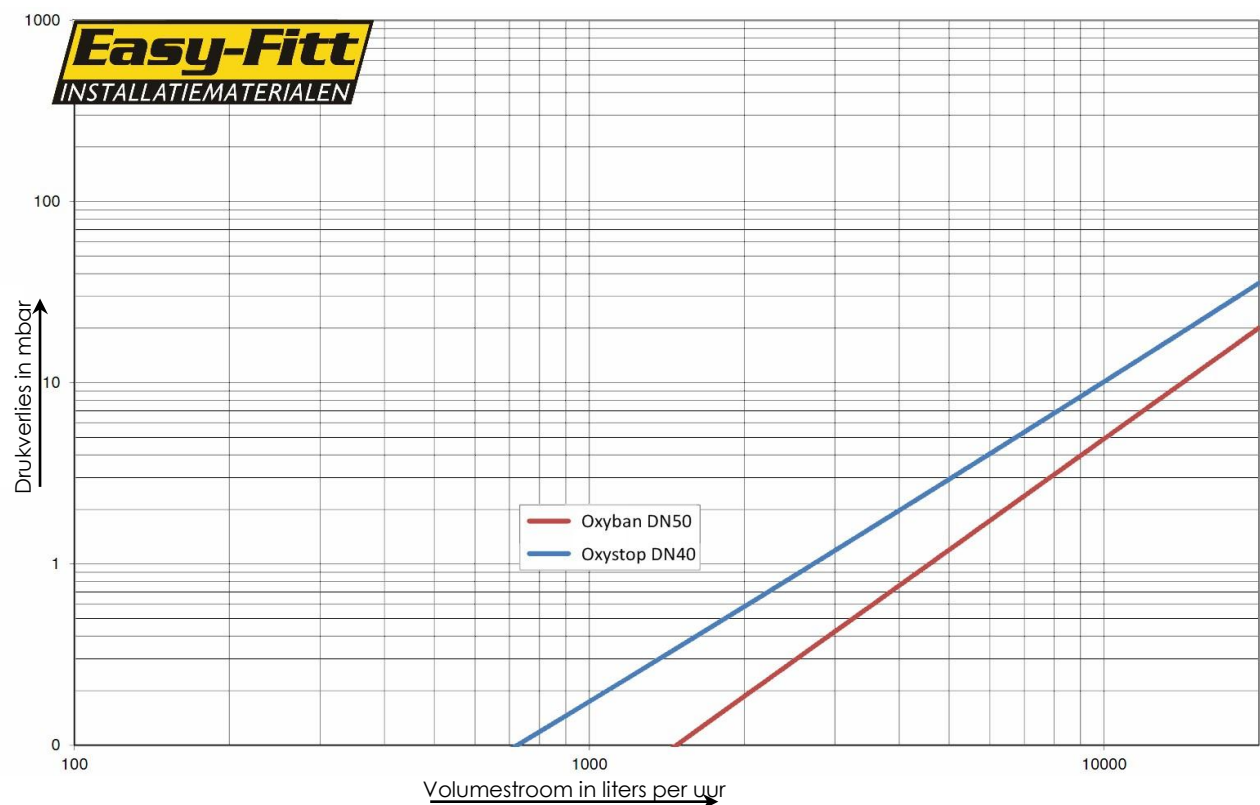
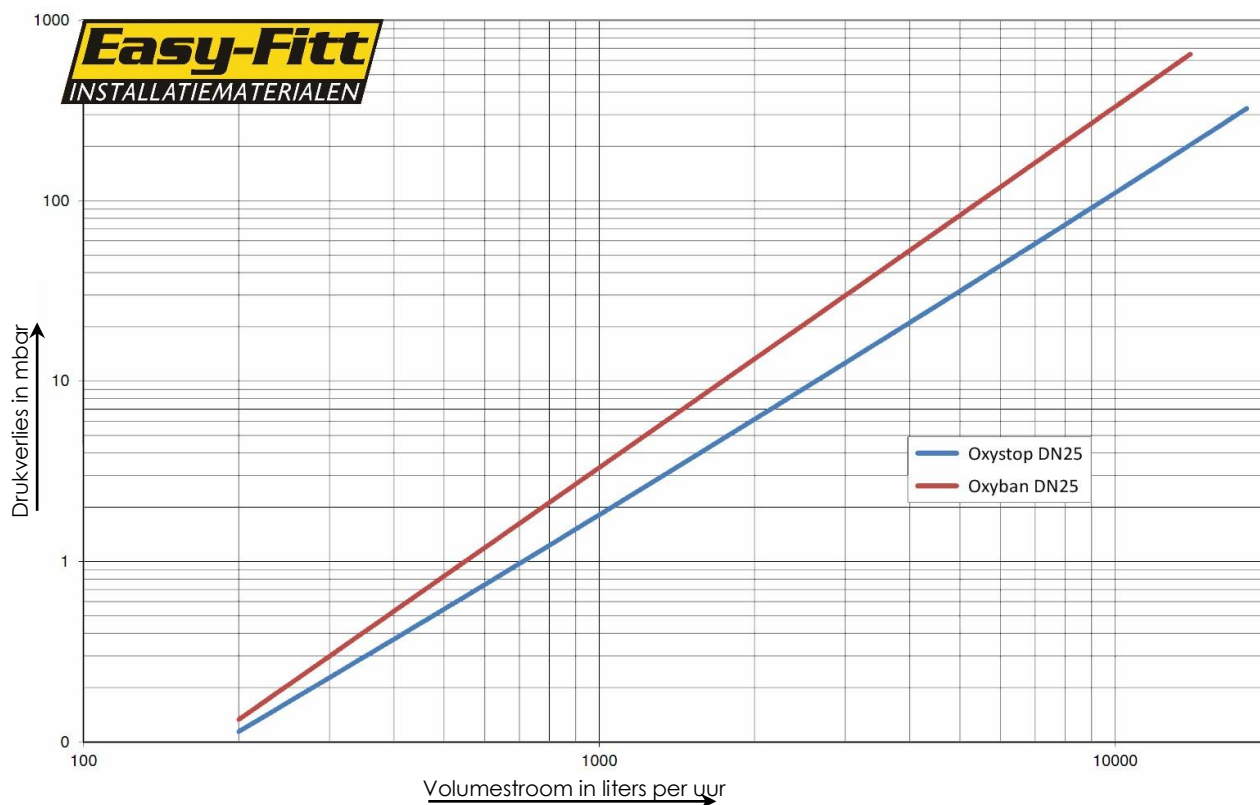
Slangmaat	DN10	DN12	DN20	DN25	DN50
Binnendiameter (mm)	9,5	11,6	21,2	25,5	48
Buitendiameter (mm)	12,7	15,6	25,4	31	53
Omvlechting	RVS AISI304			Aluminium	
A _{MIN} (mm)	30	40	70	100	180
Minimale buigradius R _{MIN} (mm)	30	40	70	100	180
Minimale slanglengte L _{MIN} (mm)	70	80	100	125	210
L _{MIN} bij α = 90° (mm)	160	200	330	455	785
L _{MIN} bij α = 180° (mm)	215	270	465	635	1115
L _{MIN} bij α = 360° (mm)	330	420	725	1000	1760
Maximale bedrijfstemperatuur	80°C				
Maximale bedrijfsdruk (bar)	10	10	10	10	6

Theoretisch drukverlies per meter bij een mediumtemperatuur van 20°C en een werkdruk van 3 bar.



Weergegeven waarden zijn de theoretische waarden per meter slang (excl. fittingen) en kunnen door vele factoren positief dan wel negatief worden beïnvloed. Aan de getoonde waarden kunnen geen rechten worden ontleend.

Theoretisch drukverlies per meter bij een mediumtemperatuur van 20°C en een werkdruk van 3 bar.



Weergegeven waarden zijn de theoretische waarden per meter slang (excl. fittingen) en kunnen door vele factoren positief dan wel negatief worden beïnvloed. Aan de getoonde waarden kunnen geen rechten worden ontleend.

Technische informatie Oxyblock

Op maat gemaakt. Bepaal zelf:

- Diameter (DN08 t/m D12)
- Slanglengte
- Beide fittingen (zie pagina 12 voor beschikbaarheid)
- Aantal (vanaf slechts 1 stuk)

Diffusiedicht volgens DIN4726.

Zuurstofdoorlating van $0,05 \text{ g/m}^3 \times d$

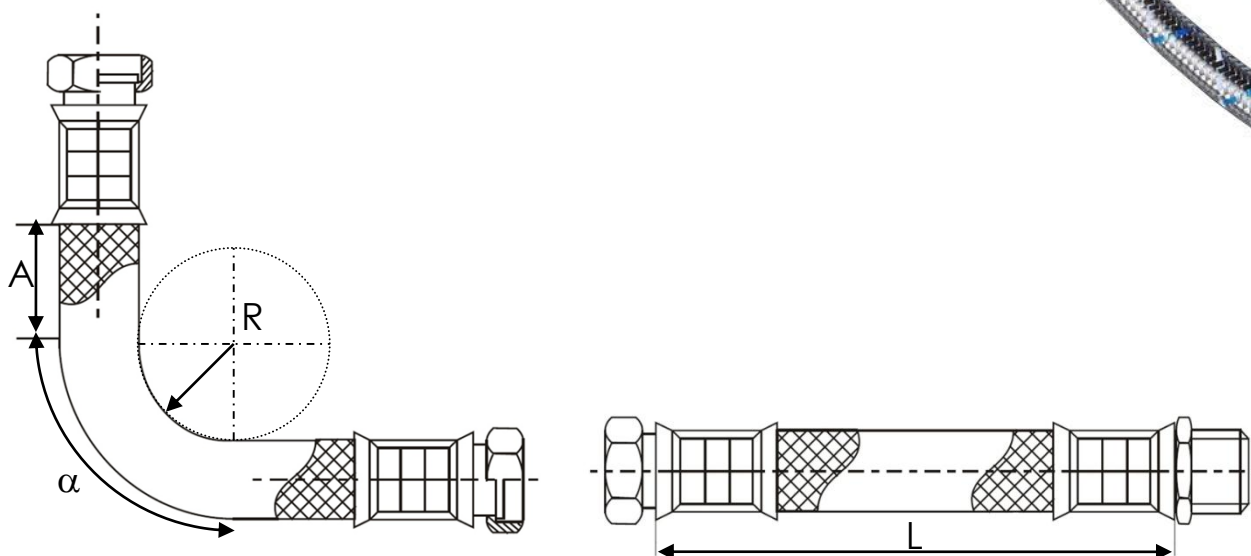
Toepasbaar in onder andere klimaatplafonds en koelsystemen.

Niet geschikt voor hoge temperatuur verwarmingssystemen / CV.

Neem voor chemische bestendigheid contact met ons op.

Installatie dient uitsluitend volgens onze inbouwrichtlijnen (zie pagina 11) uitgevoerd te worden.

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



Slangmaat	DN08	DN10	DN12
Binnendiameter (mm)	8	10	12
Buitendiameter (mm)	13	16	18
Omvlechting	RVS AISI 304		
A _{MIN} (mm)	110	130	150
Minimale buigradius R _{MIN} (mm)	110	130	150
Minimale slanglengte L _{MIN} (mm)	100	100	100
L _{MIN} bij $\alpha = 90^\circ$ (mm)	445	520	600
L _{MIN} bij $\alpha = 180^\circ$ (mm)	630	735	850
L _{MIN} bij $\alpha = 360^\circ$ (mm)	995	1170	1345
Maximale bedrijfstemperatuur	50°C		
Maximale bedrijfsdruk	16 bar @ 30°C 10 bar @ 50°C		

Technische informatie siliconen drinkwaterslangen

Op maat gemaakt. Bepaal zelf:

- Diameter (DN08 t/m D25)
- Slanglengte
- Beide fittingen (zie pagina 12 voor beschikbaarheid)
- Aantal (vanaf slechts 1 stuk)

DVGW gekeurde slang voor toepassing in drinkwatersystemen..

Tevens geschikt voor transport van droge lucht.

Niet geschikt voor verwarming-/koelsystemen.

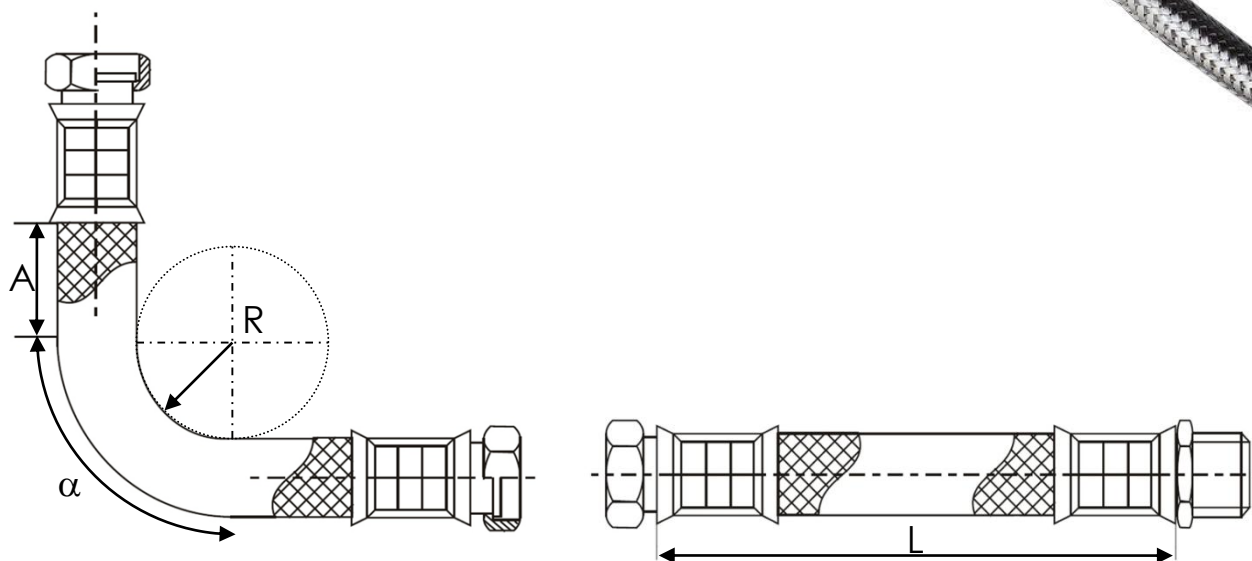
Speciale loodvrije fittingen t.b.v. drinkwaterinstallaties zijn op aanvraag leverbaar.

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

Neem voor chemische bestendigheid contact met ons op.

Installatie dient uitsluitend volgens onze inbouwrichtlijnen (zie pagina 11) 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						
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 $\alpha = 90^\circ$ (mm)	155	155	200	280	325	370	485
L _{MIN} bij $\alpha = 180^\circ$ (mm)	210	215	270	385	450	520	670
L _{MIN} bij $\alpha = 360^\circ$ (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

Technische informatie LC-flex drinkwaterslangen

Op maat gemaakt. Bepaal zelf:

- Diameter (DN08 t/m DN50)
- Slanglengte
- Beide fittingen (zie pagina 12 voor beschikbaarheid)
- Aantal (vanaf slechts 1 stuk)

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

Niet geschikt voor verwarming-/koelsystemen.

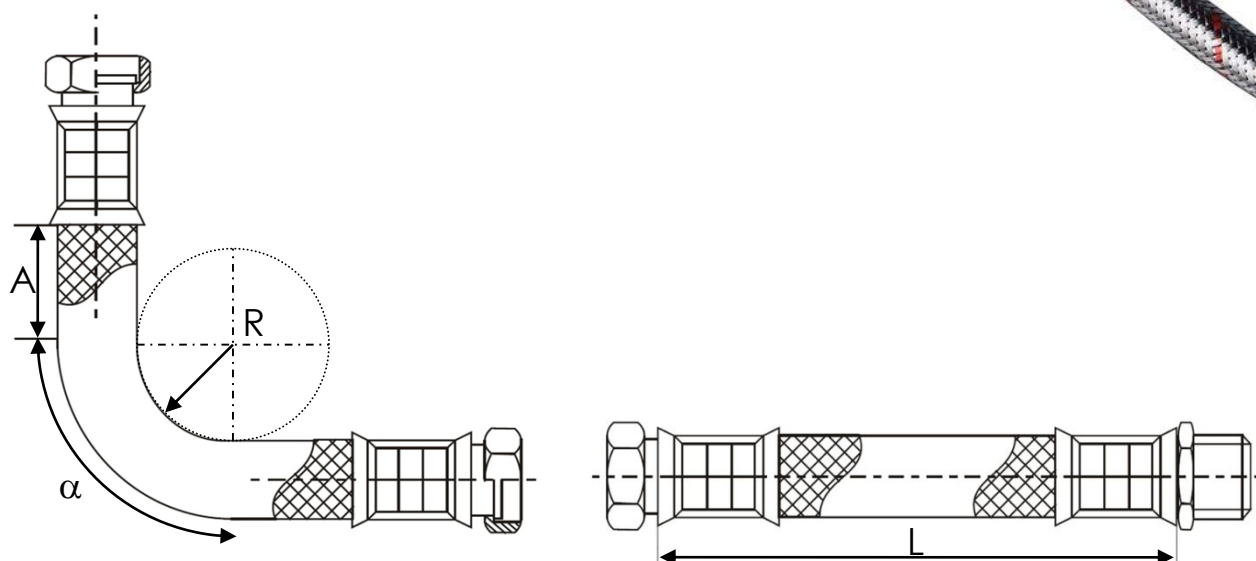
Voorzien van gladde PE-slang (t/m DN15) of gegolfde PE-slang (>DN15) met RVS omvlechting (DN08, DN10 en DN12) of aluminium omvlechting (>DN12).

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 pagina 11) 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			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	12	10	10	10	6	6

Technische informatie EPDM slangen

Op maat gemaakt. Bepaal zelf:

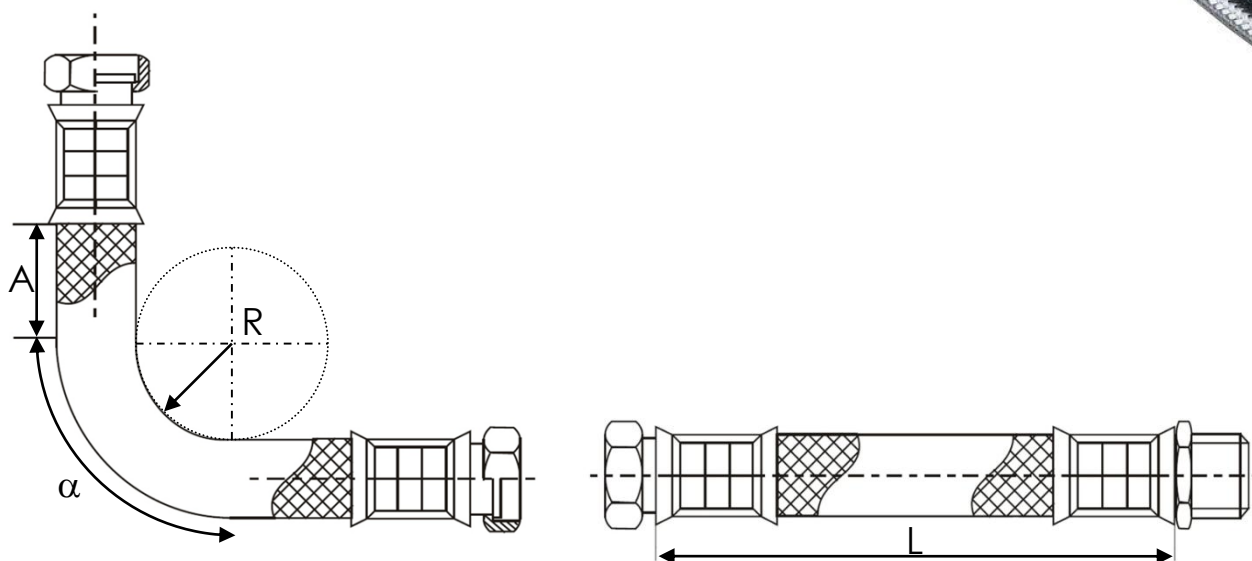
- Diameter (DN08 t/m DN50)
- Slanglengte
- Beide fittingen (zie pagina 12 voor beschikbaarheid)
- Aantal (vanaf slechts 1 stuk)

Slangen van onbehandeld EPDM met RVS of gegalvaniseerd stalen omvlechting.

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

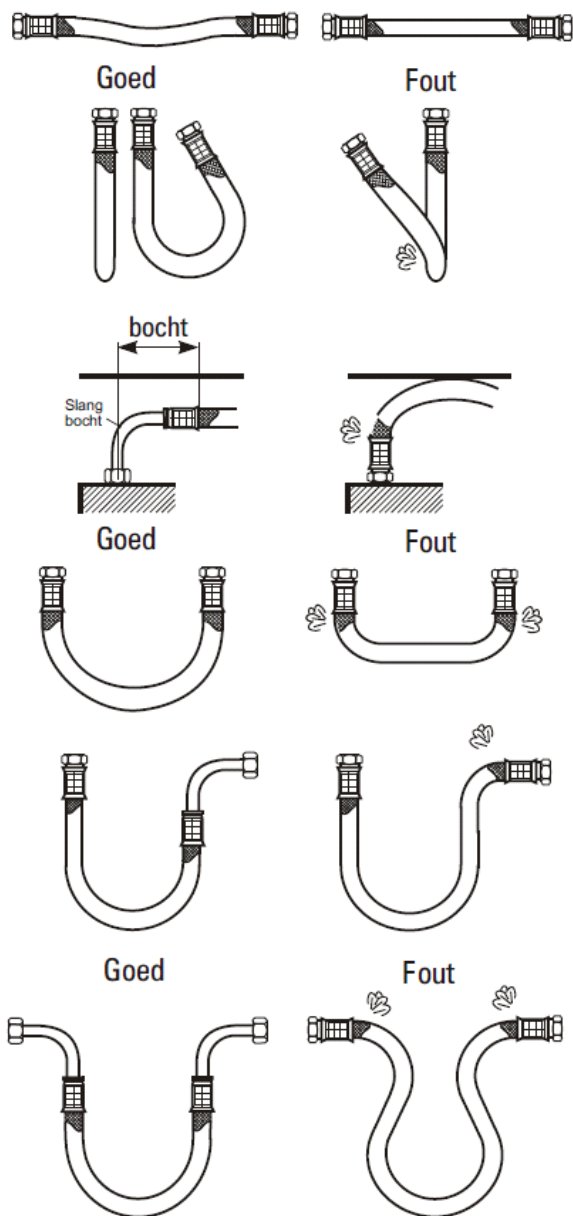
Installatie dient uitsluitend volgens onze inbouwrichtlijnen (zie pagina 11) uitgevoerd te worden.

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	100°C								
Maximale bedrijfsdruk (bar)	15	15	15	12	10	10	10	6	6

Onderstaande inbouwrichtlijnen gelden voor alle hiervoor genoemde flexibele slangen met metalen omvlechting.

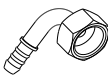
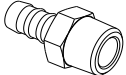
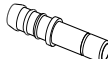
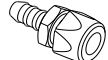


1. De R_{min} mag niet onder de toegestane buigradius komen, zowel bij transport als bij de montage. Indien de buigradius niet behouden kan worden, dan dient de montagewijze veranderd te worden.
2. De minimale slanglengte vindt u in de tabellen op voorgaande pagina's en zijn voor elk type slang verschillend. 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, beschermt, droog, vorstvrij en niet in de buurt van chemicaliën te gebeuren. De ideale bewaartemperatuur ligt tussen 10 en 35°C.

RVS OMVLOCHTEN SLANGEN – BESCHIKBARE FITTINGEN

RVS slangen worden niet uit voorraad maar af-fabriek geleverd en kunnen niet retourgenomen worden

04-2015

Fitting	DN06	DN08	DN10	DN10 ¹	DN12 ¹	DN13	DN15	DN15 ²	DN20	DN20 ¹	DN20 ²	DN25	DN25 ¹	DN32	DN40	DN50
John Guest 	8 mm		X													
	10 mm		X		X											
	12 mm		X	X	X		X									
	15 mm		X	X			X	X								
	+ kogelkraan						X									
	20 mm							X								
John Guest (haaks) 	10 mm haaks			X												
	12 mm haaks		X	X												
	15 mm haaks						X									
Wartelmoer 	1/4"	○	○													
	3/8"	○	X	X			X									
	1/2"	○	X	X	○	X	X	X								
	3/4"		X	X	○	X	X	X	X	X	X					
	3/4" euroconus			○		X	X									
	1"								X		X	X	X			
	5/4"											X		X		
	1 1/2"														X	
	2"															X
Wartelmoer (haaks) 	3/8"		X	X												
	1/2"		X	X			X	X	X							
	3/4"		X	X			X	X	X	X						
	1"								X			X				
Binnendraad (vast) 	1/2" BSP			X	X											
	3/4" BSP								X							
Buitendraad 	1/4" BSP	○	○													
	3/8" BSP		X	X												
	1/2" BSP		X	X	○	X	X	X								
	1/2" BSPT			X	○	X	X	X								
	3/4" BSP		X	X			X	X	X	X	X					
	3/4" BSPT						X									
	1" BSP								X				X	X		
	1" BSPT												X			
	5/4" BSP												X		X	
	1 1/2" BSP														X	
Buisseind 	10 mm		X	○	X	X										
	12 mm		X		X	X										
	15 mm		○	○		X	X	X								
	16 mm						X									
	22 mm							X	X	X		○				
	25 mm								X							
	28 mm								X			X				
Knelfitting 	8 mm		X													
	10 mm		X	X												
	12 mm		X	X												
	14 mm					X										
	15 mm					X										
Kraanaansluiting 	M8x1-17 mm	○	○													
	M10x1-17 mm	○	○													
	M12x1-17 mm	○	○													

○ = Op aanvraag leverbaar

X = Standaard leverbaar

1 = Uitsluitend Oxyban

2 = Uitsluitend LC-flex

Neem voor afwijkende maten of materialen van bovenstaande fittingen, of op maat gemaakte fittingen contact met ons op!