



Serie GH1



Serie GH1-C2C

1.0 PRODUCTBESCHRIJVING

Beschikbare maten per onderdeel

- Serie GH1-C2C 1"/DN25 Nominale ID Gevlochten Slang: 25, 30, 42, 54, 66"/635, 762, 1067, 1372, 1677 mm.
- Serie GH1 1 ¼"/DN30 tot 2 ½" Nominale ID Gevlochten Slang: 24, 36, 48"/610, 914, 1219 mm.
- Serie GH1 3"/DN80 tot 4"/DN100 Nominale ID Gevlochten Slang: 36, 48"/914, 1219 mm.
- Serie GH1 DN65 Nominale ID Gevlochten Slang: 1000, 1250 mm/39.4, 49.2"

Aansluitingen slang:

- 1"/25 mm Gegroefd IGS (ingesloten koppelingen)
- 1 ¼"/32 mm tot 4"/100mm Gegroefd OGS (koppelingen niet inbegrepen)

Minimale buigradius

- Zie tabel in rubriek 4

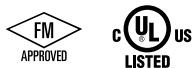
Maximale bedrijfstemperatuur

- 225°F/107°C

Maximale werkdruk

- Serie GH1-C2C 1"/DN 25 Nominale ID Gevlochten Slang: 200 psi/1375 kPa (FM), 175 psi/1206 kPa (UL)
- Serie GH1 1 ¼"/DN30 tot 2 ½" Nominale ID Gevlochten Slang: 300 psi/2068 kPa (UL en FM)
- Serie GH1 3"/DN80 tot 4"/DN100 Nominale ID Gevlochten Slang: 200 psi/1375 kPa (UL en FM)
- Serie GH1 DN65 Nominale ID Gevlochten Slang: 200 psi/1375 kPa (UL en FM)

2.0 CERTIFICATIE/LISTINGS



OPMERKING

- De Serie GH1 Gevlochten Slang is gecertificeerd als flexibele buisfitting voor UL 213 – *Veiligheidsnorm – Fittingen met rubberen dichting voor Brandbeveiligingsdiensten* en FM 1920 – *Goedkeuring Norm voor Buiskoppelingen en Fittingen voor Bovengrondse Brandbeveiligingsystemen.*

LEES STEEDS ALLE OPMERKINGEN AAN HET EINDE VAN DIT DOCUMENT MET BETREKKING TOTDE PRODUCTINSTALLATIE, HET ONDERHOUD OF DE ONDERSTEUNING.

3.0 KENMERKEN – MATERIAAL

Serie GH1

Gevlochten Flexibele Slang: 300-serie roestvast staal

Kraag/lasfitting: 300-serie roestvast staal

Serie GH1-C2C (enkel afmeting 1"/DN25)

Koppelingsborgring: Polyethyleen

Behuizing: Nodulair gietijzer conform ASTM A 536, Klasse 65-45-12. nodulair gietijzer conform ASTM A395, klasse 65-45-15, verkrijgbaar op verzoek.

Coating van de behuizing:

- Oranje email (Noord-Amerika, Azië-Stille Oceaan).
- Rode email (Europa).
- Thermisch verzinkt.

Dichting:¹

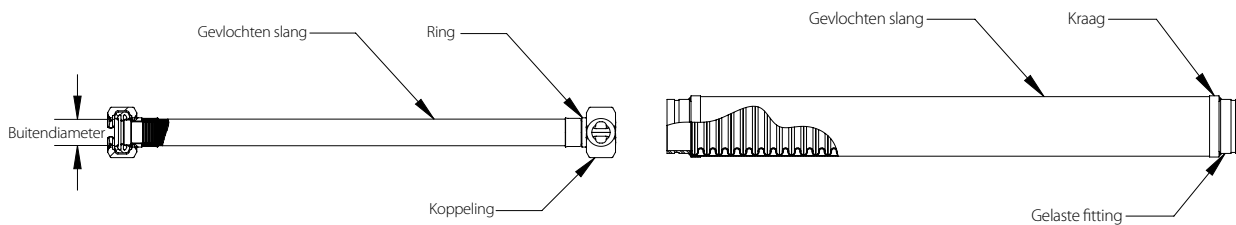
Klasse "E" EPDM (Type A) Vic-Plus™ Voorgesmeerde dichting

EPDM (Paarse kleurcode). Enkel te worden gebruikt op natte en droge (olievrije lucht) brandblussystemen. Vermeld/Goedgekeurd voor langdurig gebruik in natte en droge systemen. Vermeld/Goedgekeurd voor droge systemen bij -40°F/-40°C en hoger. NIET COMPATIBEL VOOR GEBRUIK MET WARMWATERTOEPASSINGEN OF STOOMSERVICES.

¹ De vermelde toepassingen zijn uitsluitend algemene toepassingsrichtlijnen. Het dient te worden opgemerkt dat er toepassingen zijn waarvoor deze dichtingen niet geschikt zijn. Raadpleeg steeds de laatste Victaulic-handleiding voor selectie van dichtingen om de specifieke toepassingsrichtlijnen voor dichtingen te kennen en om een overzicht te hebben van toepassingen die niet compatibel zijn.

Bouten/moeren: Electrolytisch verzinkt koolstofstaal, spoorstaafkop die voldoet aan de fysieke en chemische vereisten van ASTM A 449 en aan de fysieke vereisten van ASTM A 183.

Koppeling: CrMo staallegering electrolytisch verzinkt volgens ASTM B633 Zn/Fe 5, Type III Afwerking



4.0 AFMETINGEN

Serie GH1 gevlochten slang

Buigradius

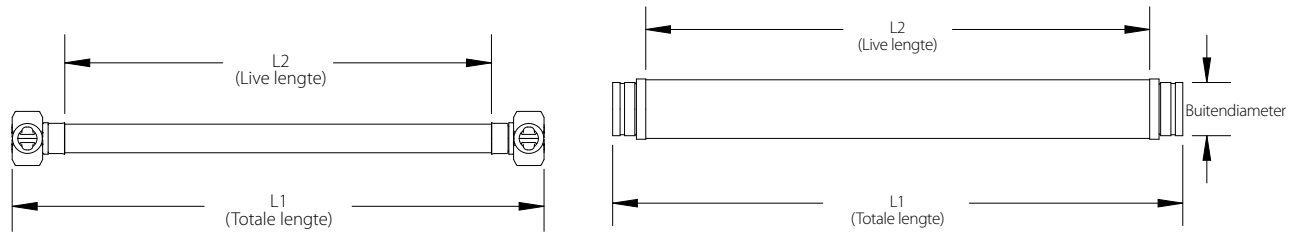
Binnendiameter slang inches DN	Gegroefd Uiteinde Nominale Diameter inches DN	Gegroefd Uiteinde Feitelijke Diameter	Minimale buigradius "R" inches mm	Maximaal aantal 90°-buigingen bij een minimale buigradius				
		Buiten diameter inches mm		Lengte				
				25"/635mm	31"/762mm	43"/1067mm	55"/1372mm	67"/1677mm
1 DN25	1 DN25	1.315 33,7	2 51	1	2	2	2	2

Binnendiameter slang inches DN	Gegroefd Uiteinde Nominale Diameter inches DN	Gegroefd Uiteinde Feitelijke Diameter	Minimale buigradius "R" inches mm	Maximaal aantal 90°-buigingen bij een minimale buigradius				
		Buitendiameter inches mm		Lengte				
				24"/610mm	36"/914mm	1000mm/39"	48"/1219mm	1250mm/49"
1 ¼ DN32	1 ¼ DN32	1.66 42,4	4 102	1	2	-	2	-
1 ½ DN 40	1.5 x 1 DN40 x DN25	1.900 x 1.315 48,3 x 33,4	5 127	-	2	-	-	-
1 ½ DN40	1 ½ DN40	1.9 48,3	5 127	1	2	-	2	-
2 DN50	2 DN50	2.375 60,3	6 152	1	1	-	2	-
2 ½	2 ½	2.875 73	8 203	1	1	-	1	-
DN65	DN65	3.000 76,1	8 203	-	-	1	-	1
3 DN80	3 DN80	3.5 88,9	10 254	-	1	-	1	-
4 DN100	4 DN100	4.5 114,3	13 330	-	1	-	1	-

4.0 AFMETINGEN

Serie GH1 gevlochten slang

Slanglengte

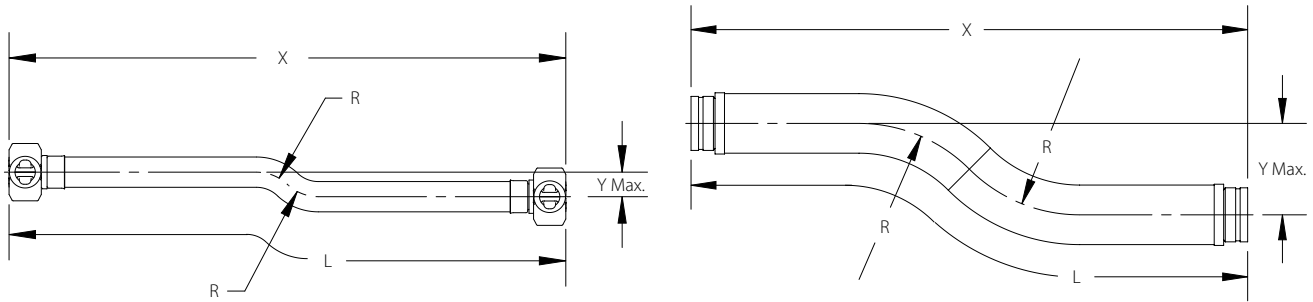


Binnendiameter slang inches DN	Gegroefd Uiteinde Nominale Diameter inches DN	Gegroefd Uiteinde Feitelijke Diameter inches mm	Minimale buigradius "R" inches mm	Lengte		Gewicht lb N
				L1 (Totale lengte) inches mm	L2 (Live Lengte) inches mm	
1 DN25	1 DN25	1.315 33,7	2	25.0	20.1	2.8
			51	635	512	12,5
			2	30.0	25.1	3.1
			51	762	639	13,8
			2	42.0	37.1	3.8
			51	1067	943	16,9
			2	54.0	49.1	4.5
51	1372	1248	20,0			
2	66.0	61.1	5.2			
51	1677	1553	23,1			
1 ¼ DN32	1 ¼ DN32	1.660 42,4	4	24.0	18.5	2.5
			102	610	470	11,1
			4	36.0	30.5	3.5
			102	915	775	15,6
			4	48.0	42.5	4.4
102	1220	1080	19,6			
1 ½ DN40	1.5 x 1 DN40 x DN25	1.900 x 1.315 48,3 x 33,4	5	36.0	30.5	4.5
			127	915	775	20,0
1 ½ DN40	1 ½ DN40	1.9 48,3	5	24.0	18.5	3.2
			127	610	470	14,2
			5	36.0	30.5	4.5
			127	915	775	20,0
			5	48.0	42.5	5.8
127	1220	1080	25,8			
2 DN50	2 DN50	2.375 60,3	6	24.0	18.5	4.0
			152	610	468	17,8
			6	36.0	30.5	5.6
			152	915	773	24,9
			6	48.0	42.5	7.2
152	1220	1077	32,0			
2 ½	2 ½	2.875 73	8	24.0	18.5	6.3
			203	610	468	28,0
			8	36.0	30.5	8.8
			203	915	773	39,2
			8	48.0	42.5	11.3
203	1220	1077	50,3			
DN65	DN65	3.00 76,1	8	39.4	33.9	9.5
			203	1000	858	42,3
			8	49.3	43.6	11.8
			203	1250	1108	52,5
3 DN80	3 DN80	3.5 88,9	10	36.0	30.5	10.6
			254	915	773	47,2
			10	48.0	42.5	13.5
			254	1220	1077	60,1
4 DN100	4 DN100	4.5 114,3	13	36.0	30.5	15.9
			330	915	773	70,8
			13	18.0	42.5	20.5
			330	458	1077	91,2

4.0 AFMETINGEN

Serie GH1 gevlochten slang

S-bocht

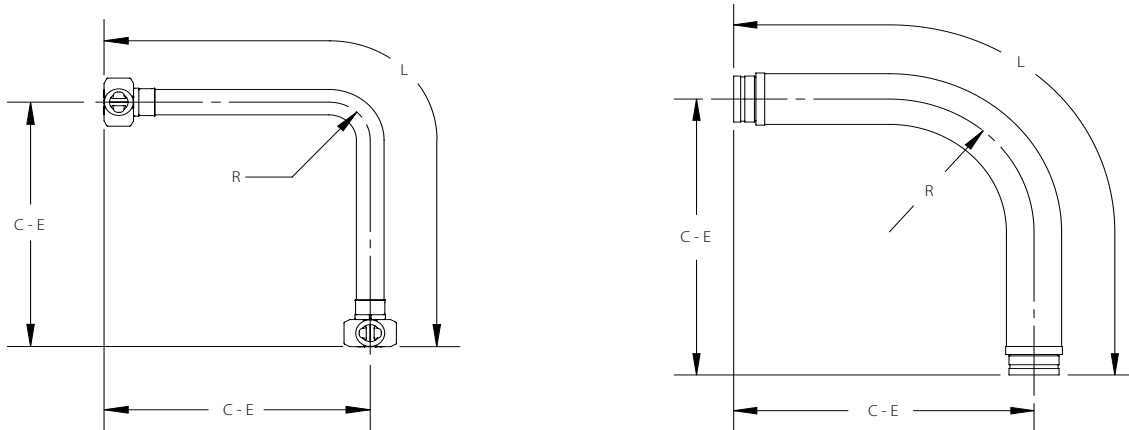


Binnendiameter slang inches mm	Gegroefd Uiteinde Nominale Diameter inches DN	Gegroefd Uiteinde Feitelijke Diameter inches mm	Minimale buigradius "R" inches mm	Lengte		
				L (Slanglengte) inches mm	Ymax (Max Verschuiving) inches mm	X bij Ymax (uitbouw bij max verschuiving) inches mm
1 DN25	1 DN25	1.315 33,7	2	25.0	1.1	24.6
			51	635	28	625
			2	30.0	1.1	29.6
			51	762	28	752
			2	42.0	1.1	41.6
			51	1067	28	1057
1 ¼ DN32	1 ¼ DN32	1.660 42	4.0	24.0	2.3	23.4
			102	610	60	594
			4.0	36.0	2.3	35.4
			102	915	60	899
1 ½ DN40	1.5 x 1 DN40 x DN25	1.900 x 1.315 48,3 x 33,4	5.0	36.0	2.9	35.2
			127	915	75	895
1 ½ DN40	1 ½ DN40	1.900 48	5.0	24.0	2.9	23.2
			127	610	75	590
			5.0	36.0	2.9	35.2
			127	915	75	895
2 DN50	2 DN50	2.375 60	6.0	24.0	3.5	23.1
			153	610	90	586
			6.0	36.0	3.5	35.1
			153	915	90	891
2 ½	2 ½	2.875 73	6.0	48.0	3.5	47.1
			153	1220	90	1196
			8.0	24.0	4.7	22.7
			204	610	120	578
DN65	DN65	3.00 76,1	8.0	36.0	4.7	34.7
			204	915	120	883
			8.0	48.0	4.7	46.7
			204	1220	120	1188
3 DN80	3 DN80	3.5 89	8	39.4	4.7	38.1
			203	1000	120	969
			8	49.3	4.7	47.9
4 DN100	4 DN100	4.5 114	10.0	1250	120	1218
			254	915	149	875
			10.0	48.0	5.9	46.4
4 DN100	4 DN100	4.5 114	254	1220	149	1180
			12.0	36.0	7.0	34.1
			305	915	179	867
4 DN100	4 DN100	4.5 114	12.0	48.0	7.0	46.1
			305	1220	179	1172

4.0 AFMETINGEN

Serie GH1 gevlochten slang

90° Bocht



Binnendiameter slang inch mm	Gegroefd Uiteinde Nominale Diameter inch DN	Gegroefd Uiteinde Feitelijke Diameter inch mm	Minimale buigradius "R" inch mm	Lengte	
				L (Slanglengte) inch mm	C tot E inch mm
1 DN25	1 DN25	1.315 33,7	2	25.0	12.9
			51	635	328
			2	30.0	15.4
			51	762	392
			2	42.0	21.4
			51	1067	544
1 ¼ DN32	1 ¼ DN32	1 ½ 42	2	54.0	27.4
			51	1372	696
			2	66.0	33.4
			51	1677	849
			4.0	24.0	12.9
			102	610	328
1 ½ DN40	1.5 x 1 DN40 x DN25	1.900 x 1.315 48,3 x 33,4	4.0	36.0	18.9
			102	915	481
			4.0	48.0	24.9
			102	1220	633
			5.0	36.0	19.1
			127	915	486
1 ½ DN40	1 ½ DN40	1 ¾ 48	5.0	24.0	13.1
			127	610	333
			5.0	36.0	19.1
			127	915	486
			5.0	48.0	25.1
			127	1220	638
2 DN50	2 DN50	2.375 60	6.0	24.0	13.3
			153	610	338
			6.0	36.0	19.3
			153	915	491
			6.0	48.0	25.3
			153	1220	643
2 ½	2 ½	2 ⅞ 73	8.0	24.0	13.7
			204	610	348
			8.0	36.0	19.7
			204	915	501
			8.0	48.0	25.7
			204	1220	653
DN65	DN65	3.00 76,1	8	39.4	21.4
			203	1000	544
			8	49.3	26.3
			203	1250	669
			10.0	36.0	20.2
			254	915	514
3 DN80	3 DN80	3.5 89	10.0	48.0	26.2
			254	1220	666
			13.0	36.0	20.8
			331	915	529
			13.0	48.0	26.8
			331	1220	681

5.0 PRESTATIE – GEGEVENS OVER HET WRIJVINGSVERLIES

Serie GH1 gevlochten slang

Wrijvingsverlies

Afmeting slang inches DN	Slanglengte inches mm	Equivalente Lengte (ft van Sch 40 buis in dezelfde nominale diameter)	
		S-bocht ft m	90° Bocht ft m
1 DN25	25.0 635	14.0 5	12.0 4
	30.0 762	19.0 6	17.0 6
	42.0 1067	24.0 8	21.0 7
	54.0 1372	25.0 8	23.0 8
	66.0 1677	29.0 9	27.0 9
	1 ¼ x 1 ¼ DN32 x DN32	24 610	12.0 4
36 914		15.0 5	13.0 4
48 1219		17.1 6	15.0 5
1 ½ x 1 DN40 x DN25		36 914	19.9 7
	1 ½ x 1 ½ DN40 x DN40	24 610	11.5 4
36 914		16.0 5	14.0 5
48 1219		19.9 7	16.4 5
2 x 2 DN50 x DN50		24 610	13.3 5
	36 914	20.0 7	18.0 6
	48 1219	26.5 9	21.5 7
	2 ½ x 2 ½	24 610	13.0 4
36 914		16.6 6	11.8 4
48 1219		23.0 8	18.0 6
DN65		39.4 1000	17.0 6
	49.3 1250	24.0 8	19.0 6
	3 x 3 DN80 x DN80	36 914	15.6 5
48 1219		24.0 8	19.0 6
4 x 4 DN100 x DN100		36 914	20.8 7
	48 1219	28.0 9	23.0 8

Referentie Installatie

1. Buig de slang tot de gewenste hoek en overschrijdt de minimale buigradius niet.
2. Installeer gegroefde koppeling volgens de gepubliceerde installatie-instructies.
3. Bijkomende beperkingen kunnen vereist zijn om overmatige bewegingen te voorkomen.
4. De slang mag niet worden onderworpen aan spanning of druk

6.0 OPMERKINGEN

⚠ WAARSCHUWING



- Zorg ervoor dat u alle instructies hebt gelezen en deze begrijpt vooraleer u Victaulic-buisproducten probeert te monteren, te verwijderen, af te stellen of te onderhouden.
- Vóór het monteren, verwijderen, afstellen of onderhouden van Victaulic-buisproducten moet het buizensysteem eerst drukvrij en leeg worden gemaakt.
- Draag altijd een veiligheidsbril, een helm en veiligheidsschoenen.

Niet-naleving van deze instructies kan leiden tot overlijden, ernstige persoonlijke verwondingen en materiële schade.

⚠ WAARSCHUWING

- Het is de verantwoordelijkheid van de systeemontwerper om na te gaan of roestvaststalen flexibele slangen van serie 300 geschikt zijn voor gebruik met de gewenste vloeistofmedia in het buizensysteem en voor de externe omgeving.
- De invloed van de chemische samenstelling, de pH-grad, de bedrijfstemperatuur, het chloor- en zuurstofgehalte en het debiet op roestvast stalen flexibele slangen moet worden nagegaan aan de hand van de materiaalaanduiding om te bepalen of de levensduur volstaat voor het beoogde gebruik.
- De eigenaar van een gebouw of zijn erkende agent is ervoor verantwoordelijk om de installateur van het sprinklersysteem op de hoogte te brengen van eventuele kennis van het feit dat de watertoevoer mogelijk verontreinigd is of mogelijk gunstig is voor de ontwikkeling van microbiologisch beïnvloede corrosie (MIC), inclusief zoals vereist door NFPA 13. Nalaten om ongunstige problemen met de waterkwaliteit te identificeren kan het VicFlex-product beschadigen en de fabrieksgarantie nietig maken.

Niet-naleving van deze instructies kan leiden tot het losschieten van de koppeling, wat ernstige persoonlijke verwondingen en/of materiële schade kan veroorzaken.

- Victaulic VicFlex Serie GH1 en Serie GH1-C2C Gevlochten Slangen mogen geleverd worden op voorwaarde dat de verf compatibel is met roestvast staal en verzinkt koolstofstaal of nodulair gietijzer.
- Victaulic VicFlex Serie GH1 door niet-brandwerende gipswanden (gipsplaten) zal functioneren zoals voorzien, mits de onderdelen worden geïnstalleerd conform de respectievelijke installatie-instructies waarnaar wordt verwezen in onderhavig document.

7.0 REFERENTIEMATERIALEN

[25.01: Victaulic OGS Groefspecificaties](#)

[25.14: Victaulic IGS Groefspecificaties](#)

[45.11: Victaulic FireLock™ Serie FL-QR/DRY/ESFR Droge Snelle Respons ESFR Pendente Sprinklers, K16.8 \(24.25\)](#)

[I-C2C: Flexibele Slang met Ingesloten Koppelingen](#)

Verantwoordelijkheid van de gebruiker voor de selectie en geschiktheid van het product

Elke gebruiker draagt eindverantwoordelijkheid bij het beoordelen of Victaulic producten geschikt zijn voor een specifieke toepassing, in overeenstemming met de industriële standaarden en projectspecificaties, de toepasselijke bouwcodes en de gerelateerde reglementeringen evenals de Victaulic richtlijnen op het vlak van prestaties, onderhoud, veiligheid en waarschuwingen. Niets in dit of enig ander document, noch enige mondelinge aanbeveling, advies of mening van een Victaulic-werknemer wordt geacht een bepaling uit de Victaulic Company standaardverkoopvoorwaarden, installatiegids of deze disclaimer te kunnen wijzigen, doen afwijken, vervangen of opschorten.

Intellectuele eigendomsrechten

Geen enkele verklaring in deze publicatie over een mogelijk of voorgesteld gebruik van materiaal, product, service of ontwerp is bedoeld, of als dusdanig te interpreteren, om onder patent of ander intellectueel eigendomsrecht van Victaulic of van een van haar dochterondernemingen of filialen een licentie te verlenen die een dergelijk gebruik of ontwerp dekt, of als een aanbeveling voor het gebruik van dergelijk materiaal, product, service of ontwerp in inbreuk op een patent of ander intellectueel eigendomsrecht. De begrippen "gepatenteerd" of "patent in aanvraag" verwijzen naar ontwerp- of gebruikspatenten of patenttoepassingen voor artikelen en/of gebruiksmethoden in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Opmerking

Dit product wordt geproduceerd door Victaulic of volgens specificaties van Victaulic. Alle producten worden geïnstalleerd in overeenstemming met de huidige installatie-/montage-instructies van Victaulic. Victaulic behoudt zich het recht voor om productspecificaties, ontwerpen en standaardapparatuur zonder bericht vooraf en zonder verplichtingen te wijzigen.

Installatie

Er zou steeds moeten worden verwezen naar I-C2C voor het product dat u installeert. Bij elke zending van Victaulic-producten zijn handleidingen inbegrepen met de complete installatie- en inbouwgegevens en deze zijn ook beschikbaar in PDF-formaat op onze website www.victaulic.com.

Garantie

Zie het garantiehoofdstuk van de actuele prijslijst of neem contact op met Victaulic voor details.

Handelsmerken

Victaulic en alle andere merken van Victaulic zijn de handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Victaulic Company en/of haar dochter-/zusterondernemingen in de Verenigde Staten en/of andere landen.