



Serie GH1



Serie GH1-C2C

1.0 PRODUKTBESKRIVNING

Tillgängliga storlekar per komponent

- Serie GH1-C2C 1"/DN25 Nominell inv.dia. flätad slang: 25, 30, 42, 54, 66"/635, 762, 1067, 1372, 1677 mm.
- Serie GH1 1 ¼"/DN30 till 2 ½" Nominell inv.dia. flätad slang: 24, 36, 48"/610, 914, 1219 mm.
- Serie GH1 3"/DN80 till 4"/DN100 Nominell inv.dia. flätad slang: 36, 48"/914, 1219 mm.
- Serie GH1 DN65 Nominell inv.dia. flätad slang: 1000, 1250 mm/39.4, 49.2"

Slanganslutningar:

- 1"/25 mm rillad IGS (fasta kopplingar)
- 1 ¼"/32 mm till 4"/100 mm rillad OGS (kopplingar ingår inte)

Minsta böjradie

- Se tabell i avsnitt 4

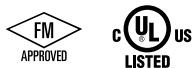
Maximal arbetstemperatur

- 225°F/107°C

Maximalt arbetstryck

- Serie GH1-C2C 1"/DN 25 Nominell inv.dia. flätad slang: 200 psi/1375 kPa (FM), 175 psi/1206 kPa (UL)
- Serie GH1 1 ¼"/DN30 till 2 ½" inv.dia. flätad slang: 300 psi/2068 kPa (UL och FM)
- Serie GH1 3"/DN80 till 4"/DN100 Nominell inv.dia. flätad slang: 200 psi/1375 kPa (UL och FM)
- Serie GH1 DN65 Nominellt ID flätad slang: 200 psi/1375 kPa (UL och FM)

2.0 CERTIFIERING/LISTNINGAR



ANMÄRKNING

- Serie GH1 flätad slang är certifierad som en flexibelrörkoppling enligt UL 213 – Standard för säkerhet – Kopplingar med gummipackningar för brandskydd och FM 1920 – Godkännandestandard för rörkopplingar för brandskyddssystem ovan jord.

KONTROLLERA ALLTID OM DET FINNS MEDDELANDE I SLUTET AV DET HÅR DOKUMENTET ANGÅENDE
PRODUKTENS INSTALLATION, UNDERHÅLL ELLER SUPPORT.

3.0 SPECIFIKATIONER – MATERIAL

Serie GH1

Flätad flexibel slang: Rostfritt stål, 300-serien

Krage/svetskoppling: Rostfritt stål, 300-serien

Serie GH1-C2C (endast storlek 1"/DN25)

Kopplingshållarring: Polyetylen

Hus: Mjukt smidesstål som överensstämmer med ASTM A 536, kvalitet 65-45-12. På begäran gjutjärn som överensstämmer med ASTM A 395, kvalitet 65-45-15.

Kopplingshusets beläggning:

- Orange emalj (Nordamerika, Asien-Stillahavsområdet).
- Röd emalj (Europa).
- Varmförzinkat.

Packning:¹

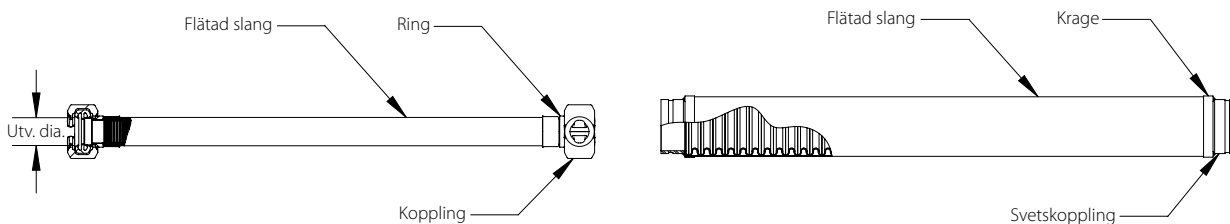
Kvalitet "E" EPDM (typ A) Vic-Plus™ försmord packning

EPDM (violett färgkod) Gäller för endast för våt- och torrörs brandskyddssystem (utan olja). Listade/godkända för kontinuerlig användning i våt- och torrörssystem. Listade/godkända för torrörssystem vid -40 °C och högre. EJ KOMPATIBELT FÖR ANVÄNDNING MED VARMVATTEN ELLER ÅNGA.

¹ Användningsområdena som anges i listan är endast allmänna riktlinjer. Tänk på att det finns användningsområden som de här packningarna inte är kompatibla för. Hänvisning ska alltid ges till den senaste Victaulic vägledningen för val av packningar där det ges riktlinjer om packningarnas användning och för en förteckning över olämpliga användningsområden.

Bultar/muttrar: Elförzinkat kolstål, spårhuvudet efterkommer de fysiska och kemiska kraven i ASTM A 449 och de fysiska kraven i ASTM A 183.

Länkage: CrMo legerat I, elförzinkat enligt ASTM B633 Zn/Fe 5, typ III-yttbehandling



4.0 DIMENSIONER

Serie GH1 flätad slang

Böjradie

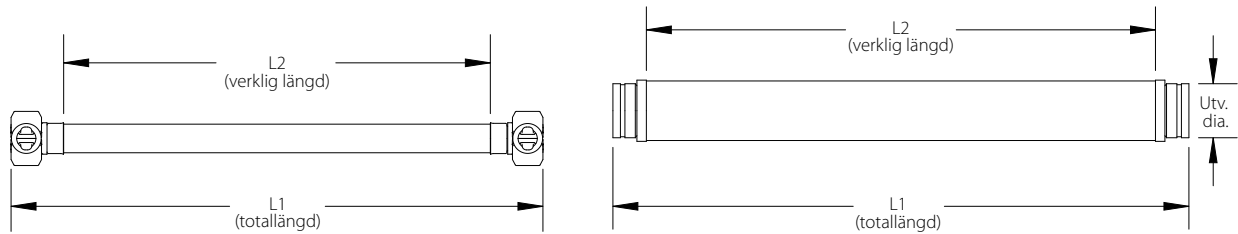
Slang, invändig diameter tum DN	Rillad ände, nominell diameter tum DN	Rillad ände, verklig diameter		"R" Minsta böjradie tum mm	Max. antal 90° böjar vid min. böjradie				
		Utvändig diameter tum mm	tum mm		Längd				
					25"/635mm	31"/762mm	43"/1067mm	55"/1372mm	67"/1677mm
1 DN25	1 DN25	1.315 33,7	2 51	1	2	2	2	2	

Slang, invändig diameter tum DN	Rillad ände, nominell diameter tum DN	Rillad ände, verklig diameter		"R" Minsta böjradie tum mm	Max. antal 90° böjar vid min. böjradie				
		Utvändig diameter tum mm	tum mm		Längd				
					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 DN40	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 DIMENSIONER

Serie GH1 flätad slang

Slanglängd

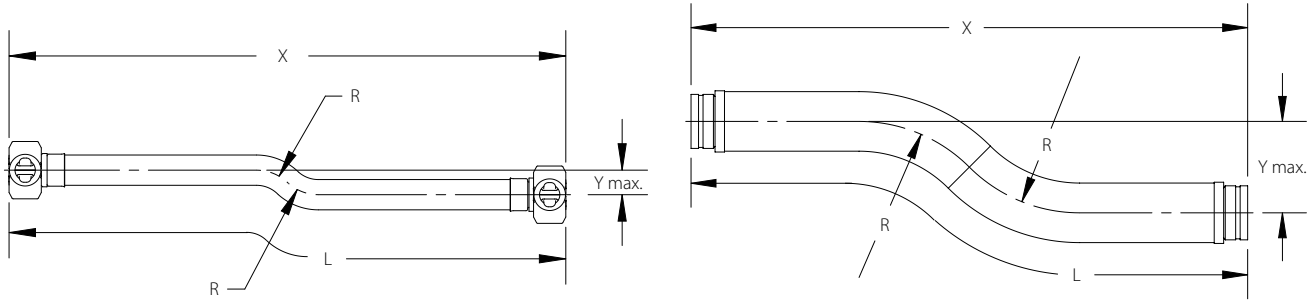


Slang, invändig diameter tum DN	Rillad ände, nominell diameter tum DN	Rillad ände, verklig diameter tum mm	"R" Minsta böjradie tum mm	Längd		Vikt lb N
				L1 (totallängd) tum mm	L2 (verklig längd) tum mm	
1 DN25	1 DN25	1.315 33,7	2	25.0	20.1	2.8
			51	635	512	12,5
			2	30.0	25.1	3.1
			51	762	639	13,8
			2	42.0	37.1	3.8
			51	1067	943	16,9
			2	54.0	49.1	4.5
			51	1372	1248	20,0
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
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
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
2 ½	2 ½	2.875 73	6	48.0	42.5	7.2
			152	1220	1077	32,0
			8	24.0	18.5	6.3
			203	610	468	28,0
			8	36.0	30.5	8.8
DN65	DN65	3.00 76,1	8	24.0	18.5	6.3
			203	610	468	28,0
			8	36.0	30.5	8.8
			203	915	773	39,2
3 DN80	3 DN80	3.5 88,9	8	48.0	42.5	11.3
			203	1220	1077	50,3
			8	39.4	33.9	9.5
			203	1000	858	42,3
			8	49.3	43.6	11.8
4 DN100	4 DN100	4.5 114,3	203	1250	1108	52,5
			10	36.0	30.5	10.6
			254	915	773	47,2
			10	48.0	42.5	13.5
4 DN100	4 DN100	4.5 114,3	254	1220	1077	60,1
			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 DIMENSIONER

Serie GH1 flätad slang

S-böj

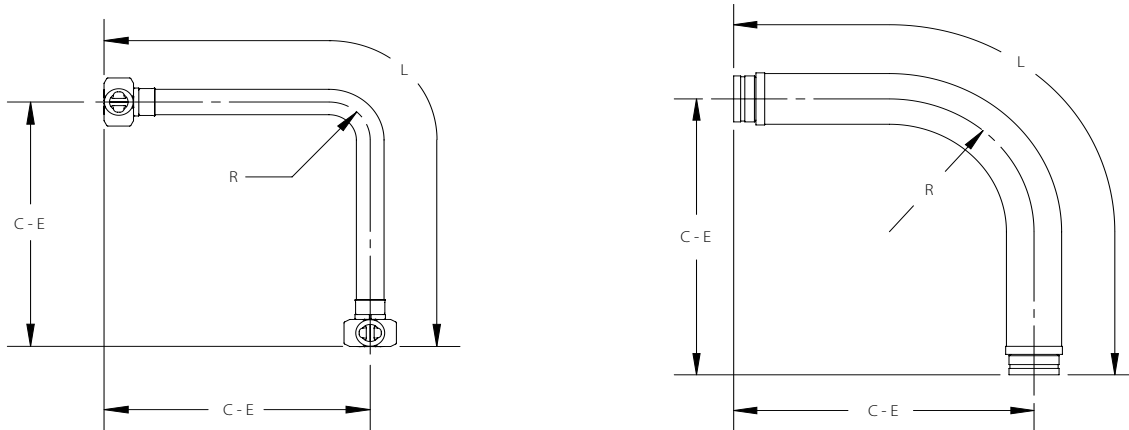


Slang, invändig diameter tum mm	Rillad ände, nominell diameter tum DN	Rillad ände, verklig diameter tum mm	"R" Minsta böjradie tum mm	Längd		
				L (slanglängd) tum mm	Ymax (max. förskjutning) tum mm	X vid Ymax (uttag vid max. förskjutning) tum mm
1 DN25	1 DN25	1.315 33,7	2	25.0	1.1	24.6
			51	635	28	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
			203	1250	120	1218
4 DN100	4 DN100	4.5 114	10.0	36.0	5.9	34.4
			254	915	149	875
			10.0	48.0	5.9	46.4
			254	1220	149	1180
4 DN100	4 DN100	4.5 114	12.0	36.0	7.0	34.1
			305	915	179	867
			12.0	48.0	7.0	46.1
			305	1220	179	1172

4.0 DIMENSIONER

Serie GH1 flätad slang

90° böj



Slang, invändig diameter tum mm	Rillad ände, nominell diameter tum DN	Rillad ände, verklig diameter tum mm	"R" Minsta böjradie tum mm	Längd	
				L (slanglängd) tum mm	C till E tum 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 ⅜ 42	4.0	24.0	12.9
			102	610	328
			4.0	36.0	18.9
			102	915	481
			4.0	48.0	24.9
			102	1220	633
1 ½ DN40	1.5 x 1 DN40 x DN25	1.900 x 1.315 48,3 x 33,4	5.0	36.0	19.1
			127	915	486
1 ½ DN40	1 ½ DN40	1 ⅝ 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
3 DN80	3 DN80	3.5 89	10.0	36.0	20.2
			254	915	514
			10.0	48.0	26.2
			254	1220	666
4 DN100	4 DN100	4.5 114	13.0	36.0	20.8
			331	915	529
			13.0	48.0	26.8
			331	1220	681

5.0 PRESTANDA – FRIKTIONSFÖRLUSTER

Serie GH1 flätad slang

Friktionsförlust

Slangstorlek tum DN	Slanglängd tum mm	Motsvarande längd (fot av Sch 40-rör med samma nominella diameter)	
		S-böj ft m	90° böj ft m
1 DN25	25.0	14.0	12.0
	635	5	4
	30.0	19.0	17.0
	762	6	6
	42.0	24.0	21.0
	1067	8	7
1 ¼ x 1 ¼ DN32 x DN32	54.0	25.0	23.0
	1372	8	8
	66.0	29.0	27.0
	1677	9	9
	24	12.0	10.0
	610	4	4
1 ½ x 1 DN40 x DN25	36	15.0	13.0
	914	5	4
	48	17.1	15.0
	1219	6	5
1 ½ x 1 ½ DN40 x DN40	36	19.9	14.0
	914	7	5
	24	11.5	11.6
	610	4	4
2 x 2 DN50 x DN50	36	16.0	14.0
	914	5	5
	48	19.9	16.4
	1219	7	5
2 ½ x 2 ½	24	13.3	13.8
	610	5	5
	36	20.0	18.0
	914	7	6
DN65	48	26.5	21.5
	1219	9	7
	24	13.0	10.0
	610	4	4
3 x 3 DN80 x DN80	36	16.6	11.8
	914	6	4
	48	23.0	18.0
	1219	8	6
4 x 4 DN100 x DN100	39.4	17.0	12.0
	1000	6	4
	49.3	24.0	19.0
	1250	8	6
3 x 3 DN80 x DN80	36	15.6	12.9
	914	5	4
	48	24.0	19.0
	1219	8	6
4 x 4 DN100 x DN100	36	20.8	16.4
	914	7	5
	48	28.0	23.0
	1219	9	8

Installationsreferens

1. Böj slangen till önskad vinkel och överskrid inte min. böjradie.
2. Installera den rillade kopplingen enligt de publicerade installationsinstruktionerna.
3. Ytterligare begränsningar kan krävas för att undvika alltför stor rörelse.
4. Slangen ska inte utsättas för spänning eller komprimering.

6.0 MEDDELANDEN

⚠ VARNING



- Läs och förstå alla instruktioner innan du installerar, tar bort, justerar eller underhåller Victaulic rörprodukter.
- Avlasta trycket och dränera rörsystemet före montering, demontering, justering eller underhåll av Victaulics rörprodukter.
- Bär skyddsglasögon, skyddshjälm och skyddsskor.

Underlåtenhet att följa denna instruktion kan leda till dödsfall eller svåra personskador och materiella skador.

⚠ VARNING

- Det är systemkonstruktörens ansvar att kontrollera att 300-serien flexibla rostfria slangar lämpar sig för användning med de avsedda vätskorna i rörsystemet och i den omgivningsmiljön.
- Effekten av den kemiska sammansättningen, pH-värdet, temperaturen, kloridnivån, syrenivån och flödet i den flexibla 300-serie rostfria slangen måste utvärderas av den materialansvarige för att bekräfta att systemets livslängd kommer att vara acceptabel för den avsedda driften.
- Det åligger ägaren till en byggnad eller dennes auktoriserade agent att förse sprinklersysteminstallatören med eventuell kännedom om att vattenförsörjningen kan vara kontaminerat med eller gynnsamt för utveckling av mikrobiologiskt påverkad korrosion (MIC), inklusive enligt krav i NFPA 13. Underlåtenhet att identifiera negativa vattenförhållanden kan påverka VicFlex-produkten och upphäva tillverkarens garanti.

Underlåtenhet att följa dessa instruktioner kan leda till produktfel, vilket kan resultera i svåra person- och/eller materiella skador.

- Victaulic VicFlex serie GH1 och serie GH1-C2C flätad slang kan målas under förutsättning att färgen är kompatibel med rostfritt stål och förzinkat kolstål eller segjärn.
- Victaulic VicFlex serie GH1 som penetrerar genom ej brandklassad gipsvägg kommer att fungera som avsett, under förutsättning att komponenterna har installerats i enlighet med de respektive installationsinstruktioner som det hänvisas till i detta dokument.

7.0 REFERENSMATERIAL

[25.01: Victaulic OGS rillningsspecifikationer](#)

[25.14: Victaulic IGS rillningsspecifikationer](#)

[45.11: Victaulic FireLock™ serie FL-QR/DRY/ESFR torr snabb respons ESFR nedåtriktade sprinkler, K16.8 \(24.25\)](#)

[I-C2C: Flexibel slang med fasta kopplingar](#)

Användarens ansvar för val av produkt och dess lämplighet

Varje användare ansvarar för utvärderandet av Victaulic-produkternas lämplighet för en viss slutanvändning i enlighet med industristandarder och projektspecifikationer, gällande bygglagar och motsvarande föreskrifter samt Victaulics instruktioner om prestanda, underhåll, säkerhet och varningar. Inget i detta eller något annat dokument, eller genom muntliga rekommendationer, råd eller åsikter från någon Victaulic-anställd ska anses kunna ändra, variera, ersätta eller åsidosätta någon bestämmelse i Victaulic Company standard försäljningsvillkor, installationsguide eller den här friskrivningsklausulen.

Immateriella rättigheter

Inget uttalande häri gällande en möjlig eller föreslagen användning av något material, produkt, tjänst eller design anses, eller ska ställas upp för att bevilja en licens under vilken som helst patent eller övrig immateriell rättighet tillhörande Victaulic eller något av dess dotterbolag eller filialer som täcker sådan användning eller design, eller som rekommendation för användningen av sådant material, produkt, tjänst eller design som bryter mot vilken som helst patent eller immateriell rättighet. Termerna "Patenterad" eller "Patentansökan under behandling" gäller design- eller användningspatent eller patentanvändningar för artiklar och/eller metoder som används i USA och/eller andra länder.

Anmärkning

Den här produkten ska tillverkas av Victaulic eller enligt Victaulic specifikationer. Alla produkter ska installeras i enlighet med aktuella installations-/monteringsinstruktioner från Victaulic. Företaget Victaulic förbehåller sig rätten att ändra produktspecifikationer, former och standardutrustningar utan föregående meddelande och förpliktelser.

Installation

Referenser bör alltid göras enligt I-C2C för produkten som du installerar. Handböckerna ingår i varje leverans av Victaulic-produkter för fullständig information om installation och montering och finns tillgängliga i PDF-format på vår hemsida på www.victaulic.com.

Garanti

Se garantiavsnittet i gällande prislista eller kontakta Victaulic för information.

Varumärken

Victaulic och alla övriga Victaulic-märken är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör företaget Victaulic, och/eller dess filialer i USA och/eller andra länder.