



Serie GH1



Serie GH1-C2C

1.0 PRODUKTBESKRIVELSE

Tilgjengelige størrelser etter komponent

- Serie GH1-C2C 1"/DN25 nominell ID flettet slange: 25, 30, 42, 54, 66"/635, 762, 1067, 1372, 1677 mm.
- Serie GH1 1 ¼"/DN30 til 2 ½" Nominal ID Braided Hose: 24, 36, 48"/610, 914, 1219 mm.
- Serie GH1 1 ¼"/DN30 til 2 ½" nominell ID flettet slange: 36, 48"/914, 1219 mm.
- Serie GH1 DN65 nominell ID flettet slange: 1000, 1250 mm/39.4, 49.2"

Slangekoblinger:

- 1"/25 mm Rillede IGS (fangede koblinger)
- 1 ¼"/32 mm til 4"/100 mm Rillede OGS (koblinger medfølger ikke)

Minimum bøyeradius

- Se tabellen i seksjon 4

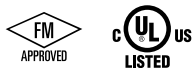
Maksimal arbeidstemperatur

- 225°F/107°C

Maksimalt arbeidstrykk

- Serie GH1-C2C 1"/DN 25 nominell ID flettet slange: 200 psi/1375 kPa (FM), 175 psi/1206 kPa (UL)
- Serie GH1 1 ¼"/DN30 til 2 ½" Nominal ID Braided Hose: 300 psi/2068 kPa (UL og FM)
- Serie GH1 1 ¼"/DN30 til 2 ½" nominell ID flettet slange: 200 psi/1375 kPa (UL og FM)
- Serie GH1 DN65 nominell ID flettet slange: 200 psi/1375 kPa (UL og FM)

2.0 SERTIFISERING/LISTEOPPFØRINGER



MERKNAD

- Series GH1 flettet slange er sertifisert som en fleksible rørkobling til UL 213 – Sikkerhetsstandard – Koblinger med gummipakninger til brannverntjeneste og FM 1920 – godkjent standard for rørkoblinger og koblinger til brannvernssystemer over jorden.

LES ALLTID EVENTUELLE MERKNADER SIST I DETTE DOKUMENTET ANGÅENDE INSTALLASJON, VEDLIKEHOLD OG STØTTE FOR DETTE PRODUKTET.

3.0 SPESIFIKASJONER – MATERIALE

Serie GH1

Flettet fleksibel slange: 300-serie rustfritt stål

Krage-/sveisekobling: 300-serie rustfritt stål

Serie GH1-C2C (kun størrelse 1"/DN25)

Låsring for kobling: Polyetylen

Hus: Duktiljern i samsvar med ASTM A 536, grad 65-45-12. Duktiljern i samsvar med ASTM A 395, grad 65-45-15 er tilgjengelig på forespørsel.

Belegg på koblingshuset:

- Oransje emalje (Nord-Amerika, Asia-Stillehavsregionen).
- Rød emalje (Europa).
- Varmeforsinket.

Pakning:¹

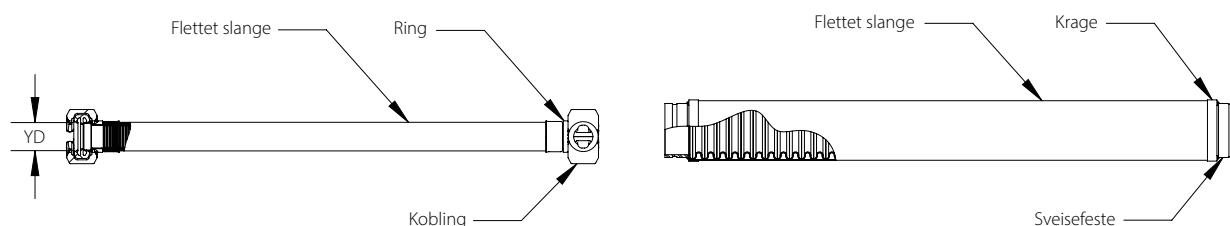
Grad "E" EPDM (type A) Vic-Plus™ forhåndssmurt pakning

EPDM (fiolett fargekode). Gjelder kun for våte og tørre (oljefri luft) brannvernssystemer. Listeoppført/godkjent for kontinuerlig bruk i våt- og tørranlegg. Listeoppført/godkjent for tørranlegg ved -40°F/-40°C og over. IKKE FORENLIG MED BRUK I VARMTVANNSANLEGG ELLER DAMPANLEGG.

¹ Bruksområdene som er angitt er kun retningslinjer for generell bruk. Vær oppmerksom på at det finnes bruksområder som disse pakningene ikke er forenlige med. Se alltid den siste Victaulic veiledning for valg av pakning for spesifikke retningslinjer angående bruk av pakningen og for en liste over bruksområder som ikke er forenlige.

Bolter/mutter: Sinkgalvanisert karbon stål, sporhode som tilfredsstiller de fysiske og kjemiske kravene i samsvar med ASTM A 449 og de fysiske kravene i samsvar med ASTM A 183.

Forbindelsesledd: CrMo sinkgalvanisert stållegering i samsvar med ASTM B633 Zn/Fe 5, type III finish



4.0 DIMENSJONER

Serie GH1 flettet slange

Bøyeradius

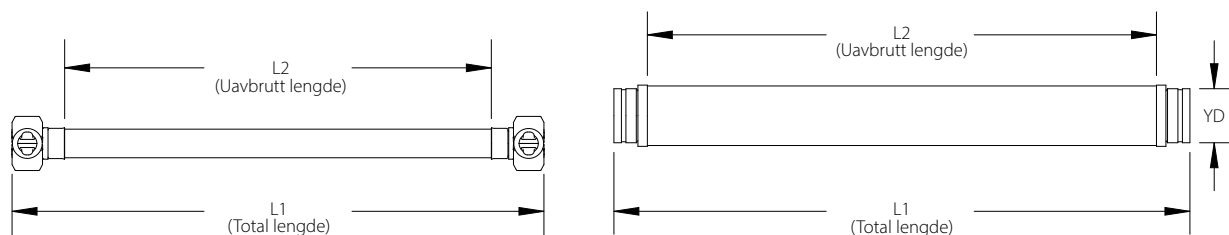
Indre slangediameter tommer DN	Nominell diameter, rillet ende tommer DN	Faktisk diameter, rillet ende	"R" minimum bøyeradius tommer mm	Maksimum antall 90° bøyning ved 3"/76,2 mm bøyeradius				
		Ytre diameter tommer mm		Lengde				
				25"/635 mm	31"/762 mm	43"/1067 mm	55"/1372 mm	67"/1677 mm
1 DN25	1 DN25	1.315 33,7	2 51	1	2	2	2	2

Indre slangediameter tommer DN	Nominell diameter, rillet ende tommer DN	Faktisk diameter, rillet ende	"R" minimum bøyeradius tommer mm	Maksimum antall 90° bøyning ved 3"/76,2 mm bøyeradius				
		Ytre diameter tommer mm		Lengde				
				24"/610 mm	36"/914 mm	1000 mm/39"	48"/1219 mm	1250 mm/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 DIMENSJONER

Serie GH1 flettet slange

Slangelengde

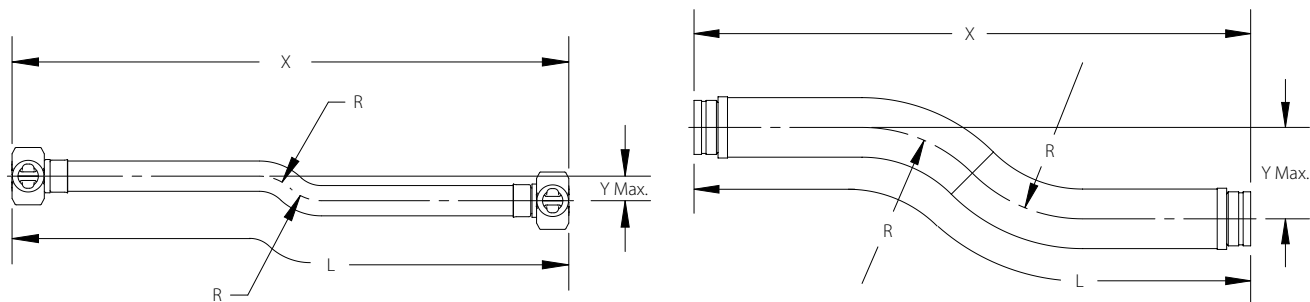


Indre slangediameter tommer DN	Nominell diameter, rillet ende tommer DN	Faktisk diameter, rillet ende tommer mm	"R" minimum bøyeradius tommer mm	Lengde		Vekt pund N
				L1 (Total lengde) tommer mm	L2 Uavbrutt lengde tommer mm	
1 DN25	1 DN25	1.315 33,7	2	25.0	20.1	2.8
			51	635	512	12,5
			2	30.0	25.1	3.1
			51	762	639	13,8
			2	42.0	37.1	3.8
			51	1067	943	16,9
2 DN50	2 DN50	2.375 60,3	2	54.0	49.1	4.5
			51	1372	1248	20,0
			2	66.0	61.1	5.2
			51	1677	1553	23,1
			4	24.0	18.5	2.5
			102	610	470	11,1
1 ¼ DN32	1 ¼ DN32	1.660 42,4	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
2 DN50	2 DN50	2.375 60,3	5	48.0	42.5	5.8
			127	1220	1080	25,8
			6	24.0	18.5	4.0
			152	610	468	17,8
2 ½	2 ½	2.875 73	6	36.0	30.5	5.6
			152	915	773	24,9
			6	48.0	42.5	7.2
			152	1220	1077	32,0
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
4 DN100	4 DN100	4.5 114,3	8	49.3	43.6	11.8
			203	1250	1108	52,5
			10	36.0	30.5	10.6
			254	915	773	47,2
4 DN100	4 DN100	4.5 114,3	10	48.0	42.5	13.5
			254	1220	1077	60,1
			13	36.0	30.5	15.9
			330	915	773	70,8
4 DN100	4 DN100	4.5 114,3	13	18.0	42.5	20.5
			330	458	1077	91,2

4.0 DIMENSJONER

Serie GH1 flettet slange

S-bøying

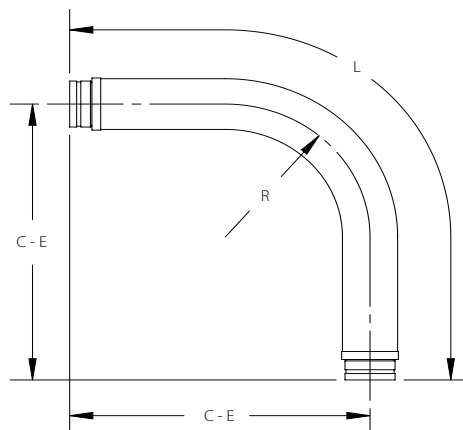
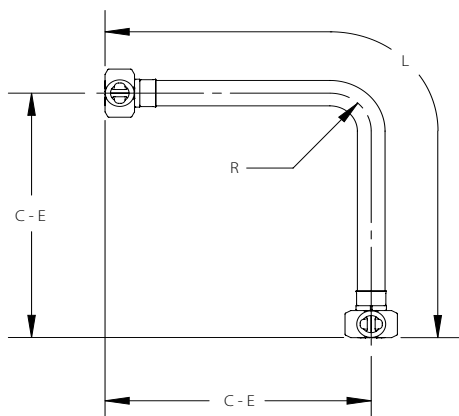


Indre slangediameter tommer mm	Nominell diameter, rillet ende tommer DN	Faktisk diameter, rillet ende tommer mm	"R" minimum bøyeradius tommer mm	Lengde		
				L (Slangelengde) tommer mm	Ymax (maks forskyvning) tommer mm	X at Ymax (uttak ved maks forskyvning) tommer mm
1 DN25	1 DN25	1.315 33,7	2	25.0	1.1	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	2	54.0	1.1	53.6
			51	1372	28	1362
			2	66.0	1.1	65.6
			51	1677	28	1667
1 ½ DN40	1.5 x 1 DN40 x DN25	1.900 x 1.315 48,3 x 33,4	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 ½ DN40	1.900 48	4.0	48.0	2.3	47.4
			102	1220	60	1204
			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	5.0	48.0	2.9	47.2
			127	1220	75	1200
			6.0	24.0	3.5	23.1
			153	610	90	586
2 DN50	2 DN50	2.375 60	6.0	36.0	3.5	35.1
			153	915	90	891
			6.0	48.0	3.5	47.1
			153	1220	90	1196
2 ½ DN65	2 ½ DN65	2.875 73	8.0	24.0	4.7	22.7
			204	610	120	578
			8.0	36.0	4.7	34.7
			204	915	120	883
2 ½ DN65	2 ½ DN65	2.875 73	8.0	48.0	4.7	46.7
			204	1220	120	1188
DN65	DN65	3.00 76,1	8	39.4	4.7	38.1
			203	1000	120	969
			8	49.3	4.7	47.9
			203	1250	120	1218
3 DN80	3 DN80	3.5 89	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 DIMENSJONER

Serie GH1 flettet slange

90° bøyning



Indre slangediameter tommer mm	Nominell diameter. rillet ende tommer DN	Faktisk diameter. rillet ende tommer mm	"R" minimum bøyeradius tommer mm	Lengde	
				L (Slangelengde) tommer mm	C til E tommer 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 ½ DN40	1 ¾ 48	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
2 DN50	2 DN50	2.375 60	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 ½ DN65	2 ½ DN65	3.00 76,1	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
3 DN80	3 DN80	3.5 89	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
4 DN100	4 DN100	4.5 114	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
			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 YTELSE – FRIKSJONSTAPSDATA

Serie GH1 flettet slange

Friksjonstap

Slangestørrelse tommer DN	Slangelengde tommer mm	Tilsvarende lengde (fot med Sch40 rør med samme nominelle diameter)	
		S-bøyning fot m	90° bøyning fot 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

Installasjonsreferanse

1. Bøy slangen til ønsket vinkel og ikke overskrid minste bøyingsradius.
2. Installer den rillede koblingen i henhold til de publiserte installasjonsinstruksjonene.
3. Ytterligere fester man være nødvendig for å unngå uønsket bevegelse.
4. Slangen skal ikke utsettes for spenning eller sammentrykking

6.0 MERKNADER

⚠ ADVARSEL



- Les alle instruksjoner slik at du forstår dem før du forsøker å installere, fjerne, justere eller vedlikeholde Victaulic rørprodukter.
- Avlast trykket i rørsystemet og tøm det før du forsøker å installere, fjerne, justere eller vedlikeholde Victaulic rørprodukter.
- Bruk vernebriller, hjelm og vernesko.

Hvis ikke disse instruksjonene overholdes, kan det føre til at noen blir drept eller alvorlig skadet, og til skade på eiendom.

⚠ ADVARSEL

- Det er systemplanleggerens ansvar å sjekke at den fleksible slangen i rustfritt stål i 300-serien er egnet til bruk med væsken som planlegges å brukes i rørsystemet og det eksterne miljøet.
- Virkningen av kjemisk sammensetning, pH-nivå, driftstemperatur, kloridnivå, oksygeninnhold og strømningshastighet på den fleksible rustfrie stålslangen i 300 serien skal evalueres av materialansvarlig for å bekrefte at anleggets levetid vil være akseptabel for tilsiktet drift.
- Det er ansvaret til eieren av bygningen eller vedkommendes representant å gi installatøren av sprinkleranlegget informasjon angående muligheter for at vannforsyningen kan være kontaminert med eller kan forårsake mikrobiologisk korrosjon (MIC), inkludert slik som forlanges av NFPA 13. Unnlatelse av å identifisere problemer med vannkvaliteten kan påvirke VicFlex-produktet og ugyldiggjøre produsentens garanti.

Unnlatelse av å følge disse instruksjonene kan føre til at produktet svikter og resultere i personskade og/eller skade på eiendom.

- Victaulic VicFlex flettede slanger i serie GH1 og serie GH1-C2C kan males forutsatt at malingen er kompatibel med rustfritt stål og sinkbelagt karbonstål eller duktiljern.
- Victaulic VicFlex serie GH1 som går gjennom en ikke-brannklassifisert gipsvegg (tørrvegg) vil fungere som designet, forutsatt at komponentene installeres i samsvar med de respektive installasjonsinstruksjonene i dette dokumentet.

7.0 REFERANSEMATERIALE

[25.01: Victaulic OGS rillespesifikasjoner](#)

[25.14: Victaulic IGS rillespesifikasjoner](#)

[45.11: Victaulic® FireLock™ serie FL-QR/ST/ESFR tørre ESFR hengende sprinklere med hurtig respons K22.4 \(32.0\)](#)

[I-C2C: Fleksibel slange med fangede koblinger](#)

Brukerens ansvar for valg av riktig produkt

Hver bruker har det endelige ansvaret for å avgjøre om et Victaulic produkt egner seg til det planlagte formålet med hensyn til industristandarder og prosjektspesifikasjoner, og gjeldende byggregler og relaterte forskrifter, samt instruksjonene fra Victaulic angående ytelse, vedlikehold, sikkerhet og advarsler. Ikke noe av innholdet i dette eller andre dokumenter eller muntlige anbefalinger, råd eller meninger fra en ansatt hos Victaulic, kan endre, variere, erstatte eller kansellere vilkår i Victaulic Companys standard salgsbetingelser, installasjonsveiledning eller i denne ansvarsfraskrivelsen.

Immaterielle rettigheter

Ingen påstander i dette dokumentet angående mulig eller foreslått bruk av materialer, produkter, service eller design, er beregnet på eller skal brukes til å innvilge lisenser under patenter eller andre immaterielle rettigheter som tilhører Victaulic eller noen av deres datterselskaper eller tilknyttede selskaper som dekker slik bruk eller design, eller som en anbefaling for bruk av slikt materiale, produktservice eller design hvis dette er brudd på en patent eller andre immaterielle rettigheter. Uttrykket "Patentbeskyttet" eller "Patentanmeldt" henviser til design eller brukspatenter eller patentsøknader for gjenstander og/eller bruksmetoder i USA og/eller i andre land.

Merknad

Dette produktet skal produseres av Victaulic eller i henhold til spesifikasjoner fra Victaulic. Alle produkter skal installeres i samsvar med gjeldende installasjons-/monteringsinstruksjoner fra Victaulic. Victaulic forbeholder seg retten til å endre produktspesifikasjoner, design og standardutstyr uten varsel og uten å pådra seg forpliktelser.

Installasjon

Les alltid I-C2C for produktet som installeres. Håndbøker ned komplette installasjons- og monteringsdata følger med hver forsendelse av Victaulic-produkter, og fås i PDF-format på vårt nettsted på www.victaulic.com.

Garanti

Se garantiseksjonen i den gjeldende prislisten eller kontakt Victaulic for mer informasjon.

Varemerker

Victaulic og alle andre Victaulic merker er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører Victaulic Company og/eller deres tilknyttede enheter, i USA og/eller i andre land.