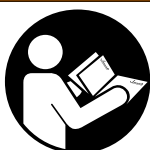




Victaulic® serie 159 fleksibel loop for damp



⚠ ADVARSEL



- Les og forstå alle instruksjonene før du prøver 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.
- Serie 159 fleksibel loop egner seg til bruk i anlegg med mettet damp. Utvis stor forsiktighet under arbeid i nærheten av dampanlegg. For fullstendige produktklassifikasjoner og bruksområder, se alltid Victaulic publikasjon 100.13, som kan lastes ned fra victaulic.com.
- Den fleksible loopen, rør, kuplinger eller tilkoblinger må IKKE utsettes for slag mens systemet er under trykk.
- Serie 159 fleksibel loop skal KUN installeres sammen med serie 870 faste kuplinger og rør eller tilkoblinger som er klargjort i samsvar med Victaulic OGS-200 spesifikasjonene. Serie 159 fleksibel loop må IKKE installeres med en annen type kupling eller med rør/tilkoblinger som er klargjort til en annen rillespesifikasjon.

Unnlatelse av å følge disse instruksjonene kan føre til at skjøten svikter og at noen blir drept eller alvorlig skadet og skade på eiendom som resultat.

INNLEDNING

- Serie 159 fleksibel loop er konstruert til å tilpasse bevegelse i rørene forårsaket av temperaturforandringer, seismisk aktivitet og bevegelse i bygninger, og kan håndtere bevegelser opp til grensene som er gitt i Victaulic publikasjon 100.13, som kan lastes ned fra victaulic.com. Se alltid Victaulic-publikasjonen 100.13 for fullstendige produktklassifikasjoner og bruksområder.
- Systemansvarlig skal sørge for at installasjonen av serie 159 fleksibel loop installeres i en stilling som vil forhindre oppsamling av kondensat.

HÅNDTERING

⚠ ADVARSEL



- Transportstangen skal IKKE brukes til å løfte med.
- Transportstangen fjernes ETTER at serie 159 fleksibel loop er installert (før hydrostatisk testing).

Unnlatelse av å følge disse instruksjonene kan føre til at skjøten svikter og at noen blir drept eller alvorlig skadet og skade på eiendom som resultat.

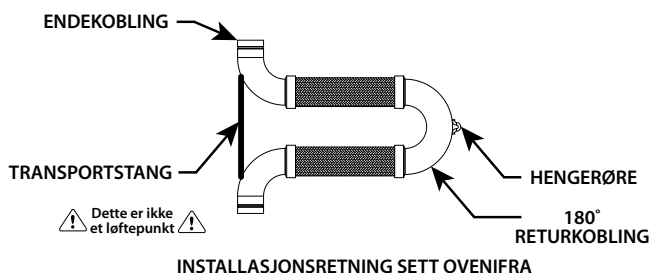
- For å unngå skade på endekoblingenes tetningsflater, må beskyttelseshettene bli sittende på plass helt til installasjonen skal utføres.
- Delene av den fleksible slangen må IKKE vris, bøyes eller strekkes mer enn bevegelseskapasiteten de er konstruert for.

LAGRING

- Victaulic anbefaler på det sterkeste at serie 159 fleksible loops lagres innendørs. Hvis det er nødvendig å lagre utendørs, må produktet lagres i sin originale emballasje og deretter dekket helt til med en værbestandig presenning. Hvis ikke serie 159 fleksibel loop lagres på riktig måte vil det føre til at produktet skades.
- Endekoblingene skal være forseglet med beskyttelseshettene av plast for å unngå at det kommer partikler i den fleksible loopen under lagring. Beskyttelseshettene av plast skal sitte på plass helt til produktet installeres.
- Ved stabling av produktet må IKKE vekten av serie 159 fleksibel loop bæres av de fleksible slangedelene. Bruk transportblokkene til å bære vekten fra endekobling til endekobling.

VEDLIKEHOLD

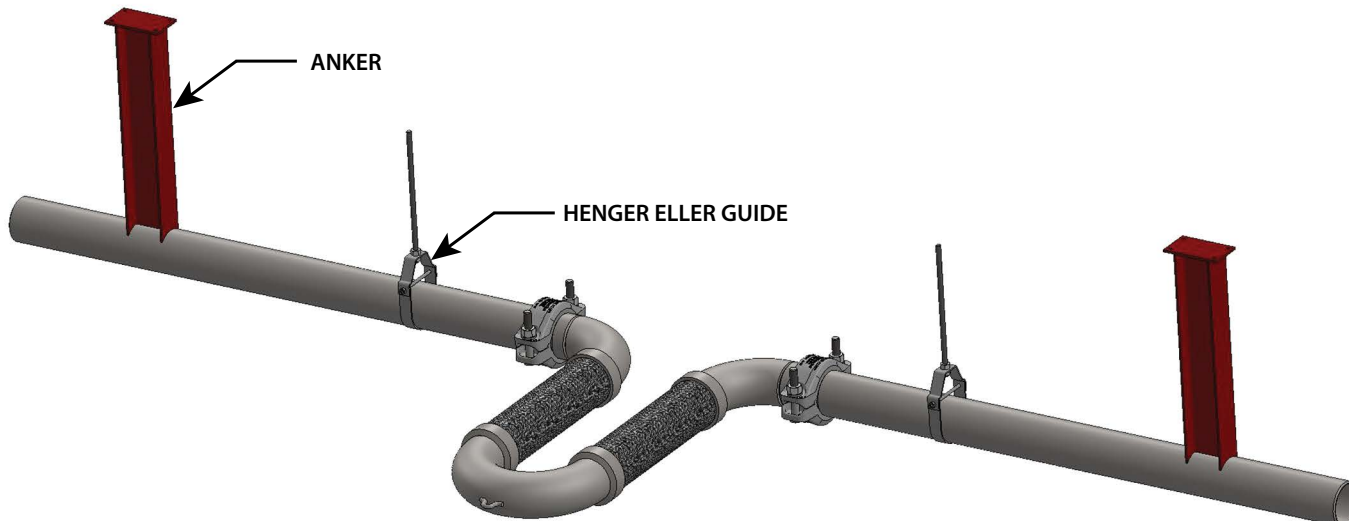
- Series 159 fleksibel loop inneholder ingen deler som kan vedlikeholdes. Foreta en regelmessig visuell inspeksjon av de fleksible slangedelene for å sjekke at det ikke er skader eller lekkasje fra den riflete slangen. **MERK:** Inspeksjon av komponentene i rørsystemet må utføres etter all seismisk bevegelse for å sjekke at flettingen ikke er ødelagt, at det ikke er skader/sprekker i sveiseskjøter og at hengerne ikke er ødelagte. Alle komponenter med skader må skiftes ut umiddelbart.



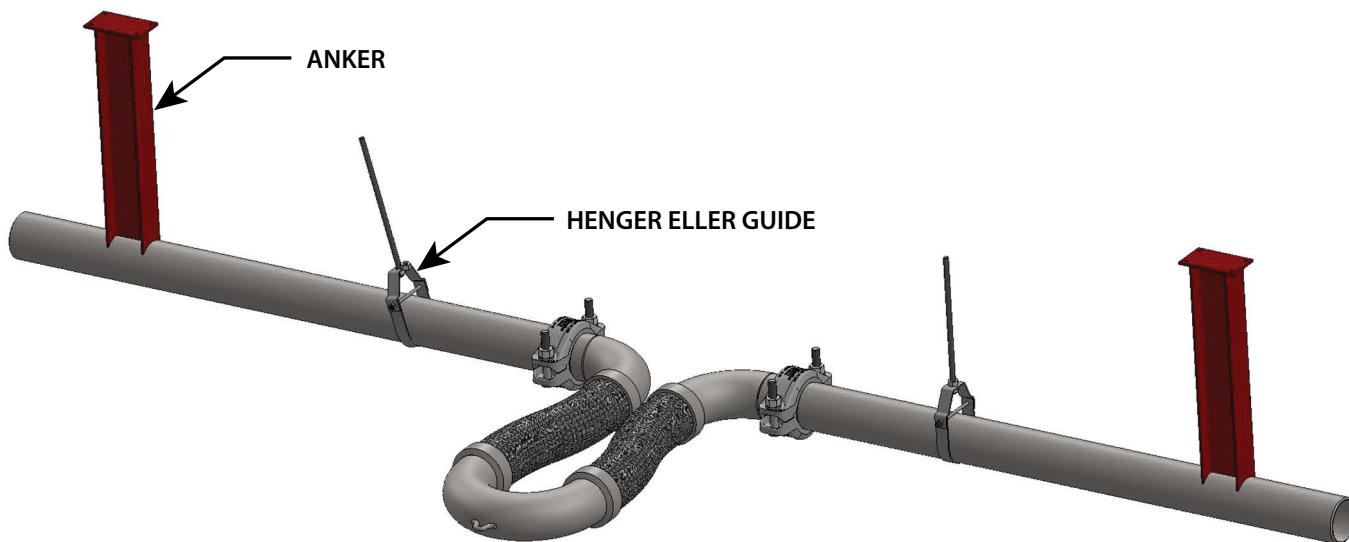
- Serie 159 fleksible loops transporteres med en stang som er sveiset mellom endekoblingene for å opprettholde den nøytrale installasjonsposisjonen. Transportstangen skal fjernes ETTER installasjonen, men før hydrostatisk testing. Hvis transportstangen løsner før installasjonen, må montøren utvise forsiktighet for å sikre at serie 159 fleksibel loop monteres i den nøytrale stillingen.
- Ved håndtering av en serie 159 fleksibel loop, må den kun løftes etter hengerøret eller etter 180° returkoblingen. **Serie 159 fleksibel loop må IKKE løftes etter deler av den fleksible slangen eller etter transportstangen.**

INSTALLASJON

1. Sjekk de fleksible slangedelene før installasjon for å se om det finnes skader. Sjekk at den ytre flettingen er jevnt fordelt rundt slangen. Utvis forsiktighet for å unngå at noe kan henge seg opp eller rive i flettingen. En serie 159 fleksibel loop må IKKE brukes hvis den har skader.
2. Fjern beskyttelsestetten av plast fra hver endekobling. Unngå at endekoblingenes tetningsflater skades, bruk IKKE skarpe instrumenter til å fjerne beskyttelsestettene.
3. Bruk to serie 870 faste kuplinger og installer serie 159 fleksibel loop i horisontal stilling mellom to anker. Se installasjonsinstruksjonene I-870 for fullstendige krav til installasjonen. I-870 leveres med koplingen og kan lastes ned fra victaulic.com.



MERK: En serie 159 fleksibel loop trenger ikke å sentreres mellom de to ankerne. En serie 159 fleksibel loop vil utjevne seg selv når den er riktig installert.



ANKERBELASTNINGER

Nominell størrelse tommer/DN	Faktisk ytre diameter	Ankerbelastning pounds force/ Newtons	Nominell størrelse tommer/DN	Faktisk ytre diameter	Ankerbelastning pounds force/ Newtons
2 DN50	2.375 60,3	85 378	DN125	5.500 139,7	205 912
2½	2.875 73,0	95 423	6 DN150	6.625 168,3	225 1001
DN65	3.000 76,1	95 423		6.500 165,1	225 1001
3 DN80	3.500 88,9	100 445	8 DN200	8.625 219,1	290 1290
4 DN100	4.500 114,3	130 578			

SVEISING I NÆRHETEN AV FLEKSIBLE LOOPS

Hvis det utføres sveisearbeid i nærheten av serie159 fleksible loops, må delene av den fleksible slangen tildekkes for å unngå at sveisemateriale skader slangen.

ISOLASJON

Når isolasjon er påkrevet, skal serie 159 fleksible loops isoleres med fleksibel encellet isolasjon, mineralull eller glassfiber. Det må IKKE brukes stivt isolasjonsmateriale på de fleksible slangedelene.

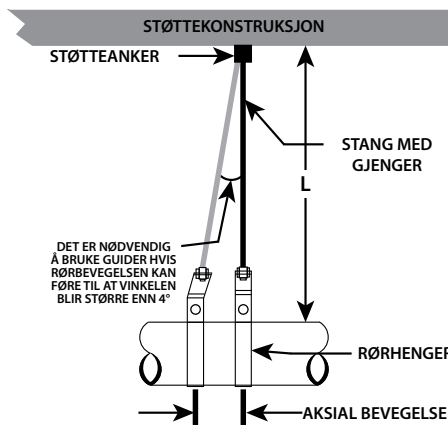
INSTALLASJONER MED NESTING

Kontakt Victaulic angående bruksområder som krever nesting av serie 159 fleksible loops.

GUIDING

Guider er ikke nødvendige så lenge konstruksjonsparametrene ikke overskrideres. Men fordi bevegelse vil absorberes av en serie 159 fleksibel loop, anbefaler Victaulic imidlertid at det brukes en guide på hver side av loopen for å sikre at rørene holder seg på plass.

Hvis rørhengerene svinger mer enn 4° fra vertikal stilling når rørene beveger seg, skal det brukes guider på disse stedene for å sikre at bevegelsen er som forventet. Det anbefales å installere en rørguide hvor som helst innenfor 15 rørdiameterer på hver side av en serie 159 fleksibel loop. Loops som er forankret på den ene siden trenger kun en guide på siden med bevegelse.



Minimum "L" nødvendig for å eliminere guidene	
Aksial bevegelse tommer/mm	"L" stanglengde tommer/mm
1	14
25	356
2	28
51	711
4	57
102	1448

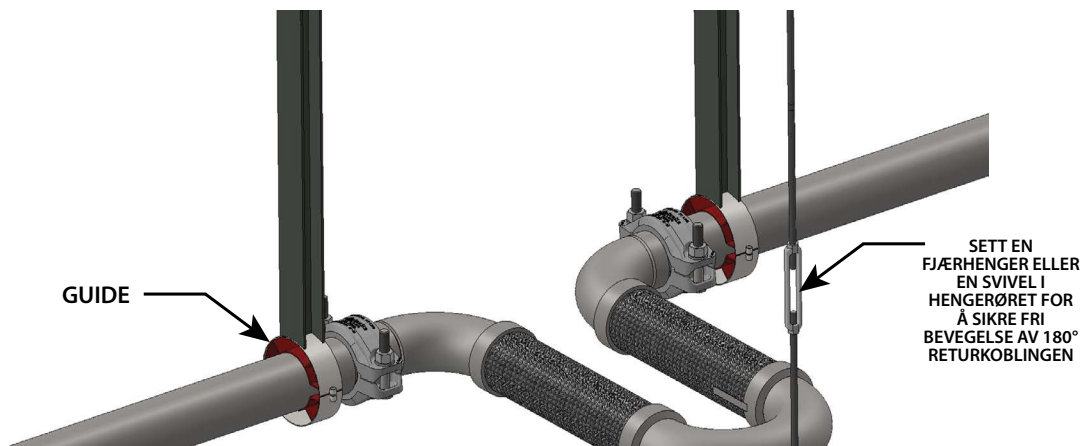
MERK: Kontakt Victaulic hvis det er nødvendig med en aksial bevegelse som er større enn 4 tommer/102 mm.

STØTTE

⚠ ADVARSEL

- For å unngå at en serie 159 fleksibel loop siger eller blir et samlingspunkt for kondensat, må 180° returkoblingen støttes riktig i henhold til disse installasjonsinstruksjonene.
 - Tilstøtende rør eller utstyr må **IKKE** støttes av en serie 159 fleksibel loop.
- Unnlatelse av å følge disse instruksjonene kan føre til at skjøten svikter, noe som kan føre til at noen blir drept eller alvorlig skadet og skade på eiendom.

180° returkoblingen skal støttes på en slik måte at den tillater lateral/horisonal bevegelse. Sett en fjærhenger eller en svivel i hengerøret som er montert på 180° returkoblingen, slik som vist nedenfor. Fjærhengeren eller svivelen skal ha en passende lengde slik at 180° returkoblingen kan bevege seg med 10% av den konstruerte bevegelseskapasiteten til en serie 159 fleksibel loop. Den konstruerte bevegelseskapasiteten til en serie 159 fleksibel loop er +/- 4 tommer/102 mm, derfor vil 180° returkoblingen bevege seg 0.4 tomme/10 mm. **MERK:** Delene av den fleksible slangen trenger ikke å støttes.



En glidestøtte kan brukes som et alternativ under 180° returkoblingen, slik som vist nedenfor.



Victaulic® serie 159 fleksibel loop for damp

For fullstendig kontaktinformasjon, gå inn på victaulic.com

I-159-NOB 10309 REV B OPPDATERT 06/2018 Z000159000

VICTAULIC ER ET REGISTRERT VAREMERKE SOM TILHØRER VICTAULIC COMPANY OG/ELLER DETS TILKNYTTETE ENHETER I USA OG/ELLER I ANDRE LAND. © 2018 VICTAULIC COMPANY. ALLE RETTIGHETER ER FORBEHOLDT.

