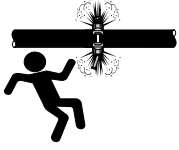




## Victaulic® 159 Serisi Esnek Buhar Döngüsü



### ⚠ UYARI



- Herhangi bir Victaulic boru bağlantı ürününü monte etmeye, sökmeye, ayarlamaya veya bakımını yapmaya başlamadan önce mutlaka tüm kılavuzu okuyun ve anladığınızdan emin olun.
- Herhangi bir Victaulic boru bağlantı ürününü monte etmeye, sökmeye, ayarlamaya veya bakımını yapmaya başlamadan önce boru sisteminin basıncını düşürün ve sistemi boşaltın.
- Koruyucu gözlük, baret ve koruyucu ayakkabı kullanın.
- 159 Serisi Esnek Döngü, doymuş buhar uygulamalarında kullanım için uygundur. Buhar sistemleri üzerinde çalışma gerçekleştirirken özellikle dikkatli olun. Tüm ürün değerleri ve uygulamaları için victaulic.com adresinden indirebileceğiniz 100.13 numaralı Victaulic yayınına bakın.
- Sistem basınç altındayken esnek döngüye, boruya, kaplinlere veya fittinglere DOKUNMAYIN.
- 159 Serisi Esnek Döngü, SADECE 870 Serisi Rijit Kaplinlerle ve Victaulic OGS-200 Şartnamelerine uygun olarak hazırlanmış borular veya fittinglerle birlikte monte edilmelidir. 159 Serisi Esnek Döngüyü diğer yiv açma talimatlarına uygun olarak hazırlanmış kaplinler veya borular/fittingler ile MONTE ETMEYİN.

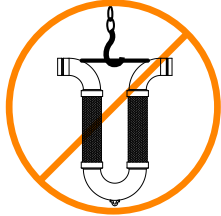
Bu talimatlara uyulmaması ölümlü kazalar, ciddi yaralanmalar ve/veya maddi hasar ile sonuçlanabilecek bağlantı arızalarına neden olabilir.

### GİRİŞ

- 159 Serisi Esnek Döngü, termal değişiklikler, sismik hareketlilik ve bina oturmaları nedeniyle meydana gelebilecek boru hareketlerini telafi etmek üzere tasarlanmıştır ve victaulic.com adresinden indirilebilecek 100.13 numaralı Victaulic yayınında belirtilen sınırlara kadar olan hareketleri telafi edebilir. Tüm ürün değerleri ve uygulamaları için lütfen 100.13 numaralı Victaulic yayınına bakın.
- Sistem tasarımcısı, 159 Serisi Esnek Döngünün kondensin sıkışmasına neden olmayacak bir yönde monte edilmesini sağlamalıdır.

### TAŞIMA

#### ⚠ UYARI



- Nakliye çubuğunu KESİNLİKLE kaldırma işlemi için kullanmayın.
- 159 Serisi Esnek Döngüyü monte ettikten SONRA (hidrostatik test öncesi) nakliye çubuğunu çıkarın.

Bu talimatlara uyulmaması ölümlü kazalar, ciddi yaralanmalar ve/veya maddi hasar ile sonuçlanabilecek bağlantı arızalarına neden olabilir.

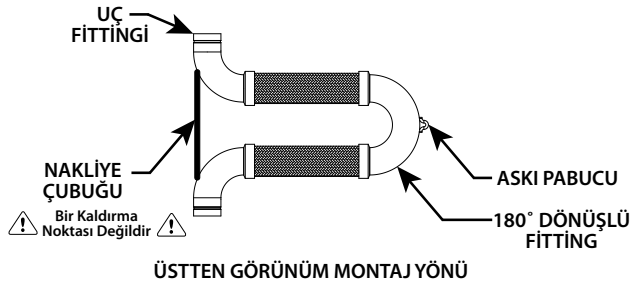
- Uç fittinglerin sızdırmazlık yüzeylerinin hasar görmemesi için plastik nakliye kapakları montaj anına kadar yerinden çıkarılmamalıdır.
- Esnek hortum parçalarını KESİNLİKLE tasarlanan hareket kabiliyetlerinin üzerinde çevirmeyin, bükmeyin veya esnetmeyin.

### SAKLAMA

- Victaulic, 159 Serisi Esnek Döngünün kapalı bir yerde saklanması şiddetle tavsiye eder. Açık bir alanda saklanacaksa ürün orijinal nakliye kutusunda tutulmalı ve su geçirmez bir tenteye tamamen örtülmelidir. 159 Serisi Esnek Döngü doğru şekilde saklanmazsa ürün hasar görebilir.
- Esnek döngü içine pislik girmesinin engellenmesi için saklama süresi boyunca plastik nakliye kapakları uç fittinglerine takılı kalmalıdır. Plastik nakliye kapakları, montaj anına kadar yerinde kalmalıdır.
- Ürünler üst üste yerleştirilecekse 159 Serisi Esnek Döngünün ağırlığını KESİNLİKLE esnek hortum bölümleri üzerine koymayın. Nakliye bloklarını yeniden kullanarak ağırlığı uç fittingleri arasında destekleyin.

### BAKIM

- 159 Serisi Esnek Döngüde servis yapılabilecek bir parça bulunmamaktadır. Oluklu hortumda hasar veya kaçak olmadığından emin olmak için esnek hortum bölümlerinde düzenli olarak gözle kontroller gerçekleştirin. **NOT:** Sismik bir olay sonrasında kırılmış bir boru örgüsü, kaynak hasarı/çatlağı ve kırılmış pabuçlar olmadığından emin olmak için boru sistemi bileşenleri kontrol edilmelidir. Hasarlı bileşenler derhal değiştirilmelidir.

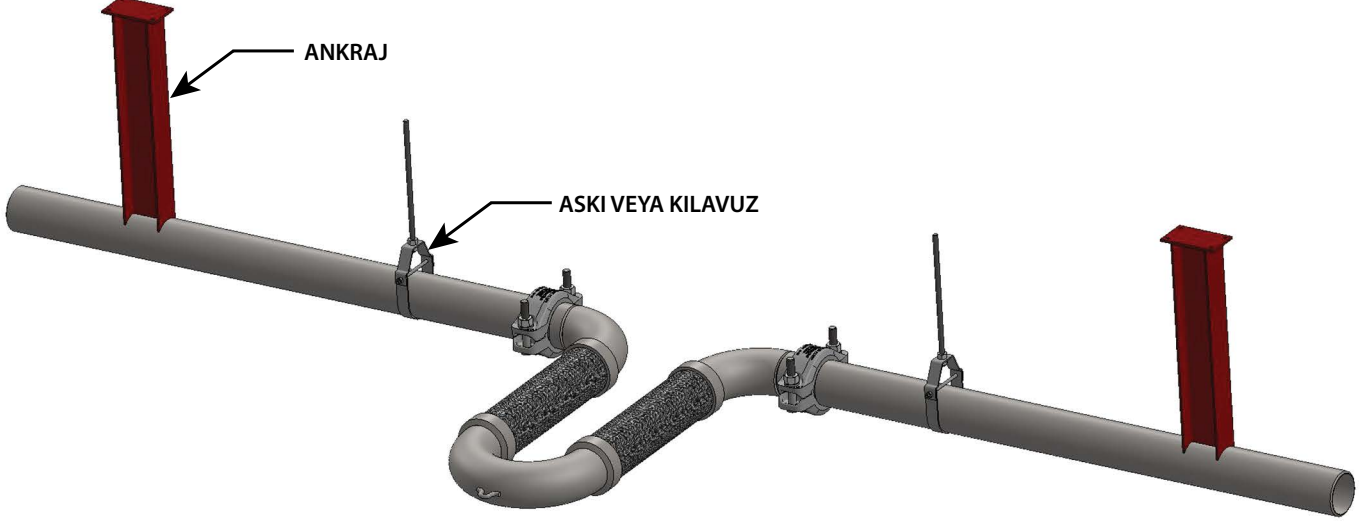


ÜSTTEN GÖRÜNÜM MONTAJ YÖNÜ

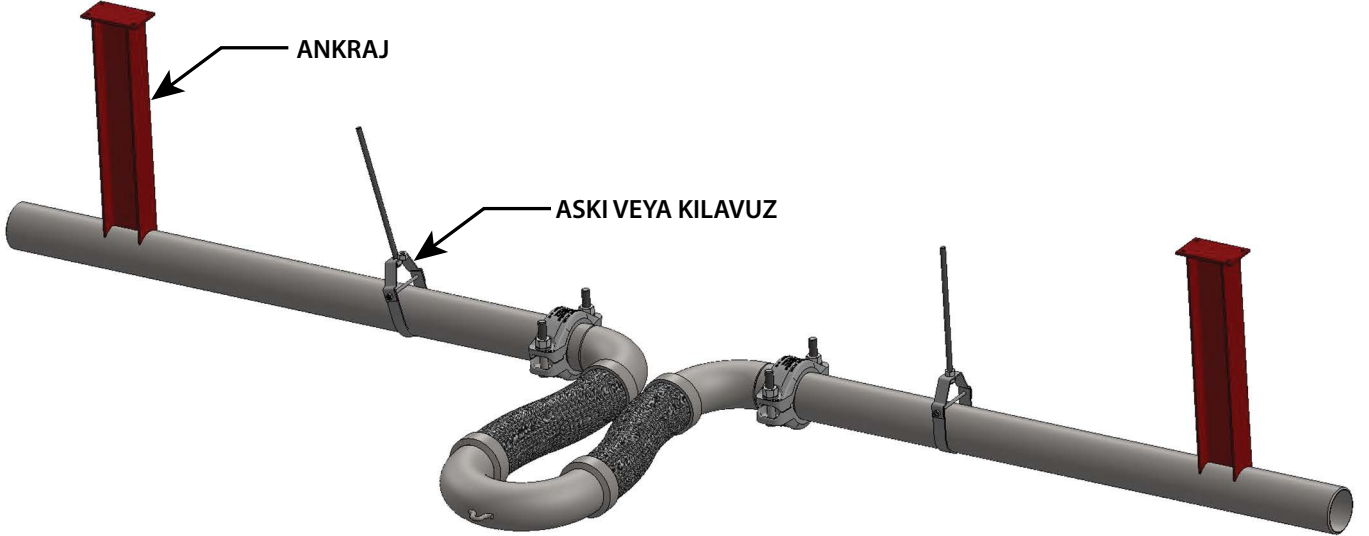
- Nötr montaj konumunun korunması için 159 Serisi Esnek Döngüler, uç fittingleri arasında kaynaklanan bir çubukla gönderilir. Bu nakliye çubuğu, montaj çalışmasından SONRA ve hidrostatik testler öncesinde mutlaka çıkarılmalıdır. Nakliye çubuğu, montaj öncesinde gevşerse monitör 159 Serisi Esnek Döngünün nötr konumda monte edilmesi için dikkatli olmalıdır.
- 159 Serisi Esnek Döngüyü taşıırken sadece askı pabucundan veya 180° dönüşlü fittingden kaldırın. 159 Serisi Esnek Döngüyü KESİNLİKLE esnek hortum bölümlerinden veya nakliye çubuğundan kaldırmayın.

**MONTAJ**

1. Montaj öncesinde esnek hortum bölümlerini olası hasara karşı kontrol edin. Dış örgünün hortum boyunca eşit şekilde dağıtıldığını doğrulayın. Örgüye bir şeyin takılmadığına veya yapışmadığına dikkat edin. Hasarlıysa 159 Serisi Esnek Döngüyü KESİNLİKLE kullanmayın.
2. Tüm uç fittinglerindeki plastik nakliye kapaklarını çıkarın. Uç fittinglerinin sızdırmazlık yüzeylerinin hasar görmemesi için nakliye kapaklarını çıkarmak üzere keskin ve sivri aletler KULLANMAYIN.
3. İki adet 870 Serisi Rijit Kaplin kullanarak 159 Serisi Esnek Döngüyü iki ankraj arasına yatay konumda yerleştirin. Tüm montaj gereksinimleri için I-870 montaj kılavuzuna bakın. I-870, kaplinle birlikte gönderilir ve ayrıca victaulic.com adresinden indirilebilir.



**NOT:** 159 Serisi Esnek Döngünün iki ankraj arasına hizalanmasına gerek yoktur. Doğru şekilde monte edilmişse 159 Serisi Esnek Döngü kendi kendine dengelenir.

**ANKRAJ YÜKLERİ**

Nominal Boyut inç/DN	Mevcut Dış Çap inç/mm	Ankraj Yüğü libre kuvvet/ Newton	Nominal Boyut inç/DN	Mevcut Dış Çap inç/mm	Ankraj Yüğü libre kuvvet/ Newton
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			

**ESNEK DÖNGÜLERİN YAKININDA KAYNAK**

159 Serisi Esnek Döngülerin yakınında kaynak yapılacaksa kaynak kıvılcıklarının esnek hortuma zarar vermemesi için hortum bölümlerini örtün.

**YALITIM**

Yalıtım belirtildiğinde 159 Serisi Esnek Döngü esnek, tek hücreli maden yünüyle veya fiberglas yalıtım malzemesiyle yalıtılmalıdır. Esnek hortum bölümlerinde KESİNLİKLE rijit yalıtım kullanmayın.

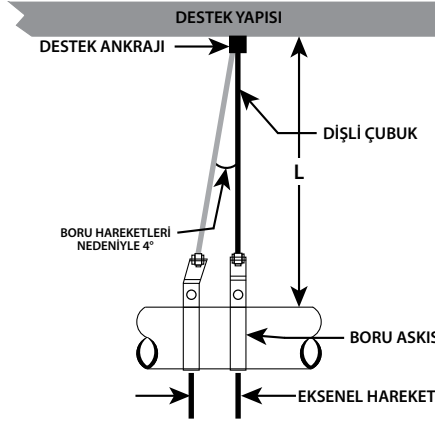
**İÇ İÇE MONTAJLAR**

159 Serisi Esnek Döngülerin iç içe monte edilmesi gerekiyorsa Victaulic ile temasa geçin.

## KILAVUZ

Tasarım parametreleri aşılmadığı sürece kılavuzlara gerek yoktur. Ancak, 159 Serisi Esnek Döngüde hareketler sönümleneceğinden Victaulic, boruların yerinde kalmasından emin olunması için döngünün her bir tarafında birer kılavuz kullanılmasını önerir.

Boru askıları, boru hareketi sırasında düşeyden 4°'den daha fazla salınım yaparsa hareketin belirtildiği şekilde yönlendirilmesi için bu konumlarda kılavuzlar kullanılmalıdır. 159 Serisi Esnek Döngünün her bir tarafında 15 boru çapı dahilinde bir boru kılavuz monte edilmesi önerilir. Bir tarafa sabitlenen döngülerin sadece hareket tarafında kılavuz kullanılması yeterlidir.



Kılavuzlara Gerek Kalmaması İçin Minimum "L" Gereklidir	
Eksenel Hareket inç/mm	"L" Çubuğu Uzunluğu inç/mm
1	14
25	356
2	28
51	711
4	57
102	1448

**NOT:** 4 inç/102 mm'den daha büyük bir eksenel hareket gerekirse Victaulic ile temasa geçin.

## DESTEK

### ⚠ UYARI

- 159 Serisi Esnek Döngünün bel vermemesi ve kondens toplanma noktası haline gelmemesi için 180° dönüşlü fittingin bu montaj kılavuzu uyarınca doğru şekilde desteklenmesi gerekir.
- Yan boruları veya ekipmanları 159 Serisi Esnek Döngüyle DESTEKLEMİYİN.

Bu talimatlara uyulmaması ölümlü kazalar, ciddi yaralanmalar ve/veya maddi hasar ile sonuçlanabilecek bağlantı arızalarına neden olabilir.

180° dönüşlü fitting, yanal/yatay hareketlere izin verecek şekilde desteklenmelidir. Aşağıda gösterildiği gibi 180° dönüşlü fitting üzerinde sağlanan askı pabucundan bir yay askısı veya döner parça takın. Yaylı askı veya döner parça, 180° dönüşlü fittingin 159 Serisi Esnek Döngünün tasarlanan hareket kabiliyetinin %10'unda hareket etmesine izin verecek, uygun bir uzunlukta belirtilmelidir. 159 Serisi Esnek Döngünün tasarlanan hareket kabiliyeti +/- 4 inç/102 mm'dir, bu nedenle 180° dönüşlü fitting 0.4 inç/10 mm hareket edebilir. **NOT:** Esnek hortum bölümlerinin desteğe ihtiyacı yoktur.



Alternatif olarak, 180° dönüşlü fittingin altında aşağıdaki gösterildiği gibi bir sürgülü destek kullanılabilir.



## Victaulic® 159 Serisi Esnek Buhar Döngüsü

Tüm iletişim bilgileri için, [victaulic.com](http://victaulic.com) adresini ziyaret edin

**I-159-TUR 10309 REV B GÜNCELLEME TARİHİ 06/2018 Z000159000**  
VICTAULIC, VICTAULIC ŞİRKETİNİN VE/VEYA BAĞLI ŞİRKETLERİNİN AMERİKA BİRLEŞİK DEVLETLERİ'NDE VE/VEYA DİĞER ÜLKELERDE GEÇERLİ TESCİLLİ TİCARİ MARKALARIDIR. © 2018 VICTAULIC ŞİRKETİ. TÜM HAKLARI SAKLIDIR.

