



2 – 12"/DN50 – DN300

1.0 ÜRÜN AÇIKLAMASI

Mevcut Boyut

- 2 – 12"/DN50 – DN300

Boru Malzemesi

- Karbon çeliği; Paslanmaz çelik
- İstisnalar için bkz. Bölüm 6.0 Bildirimler

Maksimum Çalışma Basıncı

- Tam vakum (29.9 in Hg/760 mm Hg) ile 750 psi/5171 kPa arası basınçlarda çalışabilir
- Çalışma basıncı boru malzemesine, et kalınlığına ve boru boyutuna bağlıdır.

Çalışma Sıcaklığı

- Bölüm 3.0'teki conta seçimine bağlıdır

İşlevi

- Victaulic Orijinal Oluk Sistemi (OGS), oluk profiliyle hazırlanmış paslanmaz çelik boruları veya karbon çeliği birleştirir.
- Eksenel ve açılma hareketi kısıtlayacak şekilde, rijit bir boru bağlantısı sağlar

NOT

- NSF 61 onaylı ürünler gerektiren uygulamalarda Victaulic Installation-Ready™ Rijit Kaplin Stil 807N belirtilmiş olmalıdır ([yayın 06.28](#))

Boru Hazırlama

- [Yayın 25.01](#)'e uygun olarak kesme veya oluk açma: Victaulic Standart Yiv Şartları

Kodlar ve Gereksinimler

- Askı desteği boşluğu, ASME B31.1 Güç Taşıma Borusu Kodu ve ASME B31.9 Bina Hizmetleri Boru Bağlantı Kodu ile uyumludur

2.0 CERTIFICATION/LISTINGS



EN 10311
CPR (AB)
No. 305/2011

BS EN 10311
CPR (UK)
2019 No. 465

Ürün, Victaulic'in Kalite Yönetimi Sistemi kapsamında tasarlanmış ve üretilmiş ve ISO -9001 uyarınca LPCB tarafından belgelenmiştir: 2015.

NOT

- Yangından Koruma Sertifikaları/Listelemeleri Referans Kılavuzu için bkz. [yayın 10.01](#).

ÜRÜN KURULUMU, BAKIMI VE DESTEĞİ İLE İLGİLİ OLARAK BU BELGENİN SONUNDA VERİLEN BİLDİRİMLERİ MUTLAKA DIKKATE ALIN.

3.0 TEKNİK ÖZELLİKLER – MALZEME

Kelepçe: ASTM A536, Derece 65-45-12'ye uygun sünek demir. ASTM A395, Derece 65-45-15'e uygun sünek demir, özel talep üzerine temin edilebilir.

Kelepçe Kaplaması:

Turuncu kaplama.

Stil 107V için opsiyonel: ASTM B695 uyarınca 2 – 4" Mekanik Galvanize (Yalnızca Kuzey Amerika).

Stil 107V için opsiyonel: ASTM A123 uyarınca 2 – 4" sıcak daldırma galvanize. (Yalnızca EMEAI ve Asya).

Stil 107V için opsiyonel: ASTM A123 uyarınca 5 – 12" sıcak daldırma galvanize.

Conta¹:

Derece "EHP" EPDM

EHP (Kırmızı ve Yeşil veya Sarı ve Yeşil Şerit renk kodu). Sıcaklık aralığı –30°F ile +250°F/ –34°C ile +121°C'dir. Belirtilen sıcaklık aralığında sıcak su uygulamaları ve ayrıca seyreltilmiş asit, yağ içermeyen hava ve çok sayıda kimyasal madde uygulaması için uygundur. PETROL ÜRÜNLERİ KULLANILAN UYGULAMALAR İÇİN UYGUN DEĞİLDİR.

Sınıf "HMT" Nitril

Nitril (Turuncu ve Sarı Şerit çizgili renk kodu). Sıcaklık aralığı: –20°F ile +180°F/–29°C ile +82°C arası. Belirtilen sıcaklık aralığında petrol ürünleri, yağ buharı içeren hava ve nebati ve madeni yağlar için uygundur. +150°F/+66°C'nin üzerindeki sıcak su uygulamaları veya +140°F/+60°C'nin üzerindeki sıcak kuru hava uygulamaları için uygun değildir.

Sınıf "O" Florlu elastomer

Florlu elastomer (Mavi şerit renk kodu). Sıcaklık aralığı +20°F ile +300°F/ –7°C ile +149°C'dir. Birçok oksitleyici asit, petrol yağları, halojenli hidrokarbonlar, yağlar, hidrolik akışkanları, organik akışkanlar ve hidrokarbon içeren hava için kullanılabilir. SICAK SU VEYA BUHAR UYGULAMALARI İÇİN UYGUN DEĞİLDİR.

Diğerleri

Alternatif conta seçimi için [05.01 numaralı yayına](#) bakın: Victaulic Conta Seçim Kılavuzu – Elastomer Conta Yapısı.

¹ Listelenen uygulamalar yalnızca Genel Uygulama Kılavuzlarıdır. Bu contalarının kullanımının uygun olmadığı farklı uygulamalar olduğu dikkate alınmalıdır. İlgili conta uygulama önerileri ve uygun olmayan uygulamaların listesi için daima güncel [Victaulic Conta Seçim Kılavuzu](#) dikkate alınmalıdır.

NOTLAR

- Victaulic, eşdeğer ve/veya daha yüksek dereceli elastomer ürünleri değiştirme hakkını saklı tutar.

Cıvatalar/Somunlar: (seçimi belirt²)

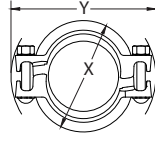
Standart: ASTM A449 (İngiliz) veya ISO 898-1 (metrik) Sınıf 9.8 (M10-M16) veya Sınıf 8.8 (M20 ve üzeri) altında belirtilen mekanik özellik gereksinimlerini karşılayan karbon çeliği oval boyunlu takip contaları. ASTM A563 Sınıf B (İngiliz - Ağır Altıgen somunlar) veya ISO 898-2 (metrik altıgen somunlar) Sınıf 10 (M12-M16) veya Sınıf 8 (M20 ve üzeri) altında belirtilen mekanik özellik gereksinimlerini karşılayan karbon çeliği altıgen somunlar. Takip somunları ve altıgen somunlar ASTM B633 Fe/Zn5 kaplama Tip III (İngiliz) veya Tip II (metrik) uyarınca çinko elektrotla kaplanır.

Opsiyonel: ASTM F593, Grup 2 (316 paslanmaz çelik), koşul CW mekanik özellik gereksinimlerini karşılayan paslanmaz çelik oval boyunlu takip contaları. ASTM F594, Grup 2 (316 paslanmaz çelik), koşul CW malzeme özellik gereksinimlerini karşılayan paslanmaz çelik ağır cıvatalar. Cıvatalar ve somunlar sürtünmeyi azaltıcı kaplamaya sahiptir.²

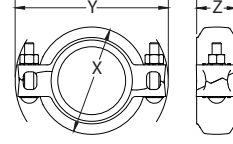
² Opsiyonel cıvatalar/somunlar yalnızca İngiliz ölçü sisteminde mevcuttur.

4.0 BOYUTLAR

Stil 107V QuickVic™ Rijit Kaplin



Hazır Monteli
(Installation-Ready™ Koşulu)



Hazır Monte Bağlantı

Boyut		Boru Ucu Sapma Miktarı ³		Bolt/Nut ⁴		Boyutlar					Ağırlık
Nominal inç DN	Mevcut Dış Çap inç mm	İzin Verilen inç mm	Miktar	Boyut inç mm	Hazır Monteli (Installation-Ready™ Koşulu)		Hazır Monte Bağlantı			Yaklaşık (Her biri) lb kg	
					X inç mm	Y inç mm	X inç mm	Y inç mm	Z inç mm		
2 DN50	2.375 60,3	0.15 3,8	2	½ x 2 ¾ M12 x 70	4.13 105	6.25 159	3.63 92	6.25 159	2.38 60	3.0 1,4	
2 ½	2.875 73,0	0.15 3,8	2	½ x 2 ¾ M12 x 70	4.69 119	6.81 173	4.19 106	6.81 173	2.44 62	3.4 1,5	
DN65	3.000 76,1	0.15 3,8	2	½ x 2 ¾ M12 x 70	4.81 122	7.00 178	4.31 110	7.00 178	2.38 60	3.6 1,6	
3 DN80	3.500 88,9	0.15 3,8	2	½ x 3 M12 x 76	5.38 137	7.50 191	4.81 122	7.56 192	2.44 62	3.9 1,8	
4 DN100	4.500 114,3	0.15 3,8	2	½ x 3 M12 x 76	6.75 171	8.81 224	6.06 154	8.81 224	2.50 64	5.2 2,4	
5	5.563 141,3	0.15 3,8	2	⅝ x 3 ⅝ M16 x 92	7.81 198	10.44 265	7.19 183	10.38 264	2.50 62	7.5 3,4	
DN125	5.500 139,7	0.15 3,8	2	⅝ x 3 ⅝ M16 x 92	7.75 197	10.38 264	7.13 181	10.31 262	2.50 64	7.5 3,4	
	6.500 165,1	0.15 3,8	2	⅝ x 3 ⅝ M16 x 92	8.81 224	11.38 289	8.06 205	11.25 286	2.50 64	8.4 3,8	
6 DN150	6.625 168,3	0.15 3,8	2	⅝ x 3 ⅝ M16 x 92	9.00 229	11.44 291	8.25 210	11.38 289	2.50 64	8.4 3,8	
8 DN200	8.625 219,1	0.20 5,1	2	¾ x 4 ⅝ M20 x 117	11.31 287	14.63 371	10.56 268	14.38 365	2.88 73	17.0 7,7	
10 DN250	10.750 273,0	0.20 5,1	2	7/8 x 6 M22 x 152	13.75 349	17.50 445	13.00 330	17.25 438	2.94 75	26.0 12,0	
12 DN300	12.750 323,9	0.20 5,1	2	7/8 x 6 M22 x 152	16.00 406	19.50 495	15.13 384	19.25 489	2.94 75	30.0 13,5	

³ Gösterilen İzin Verilen Boru Ucu Sapma Miktarı boyutu yalnızca sistem yerleşimi amaçlıdır. Stil 107V QuickVic™ rijit kaplinler, rijit bağlantılar olarak düşünülmelidir, bu nedenle boru bağlantı sisteminin genişlemesini/büzülmesini veya açılma hareketini telafi etmez. Burulma direnci bilgileri için Victaulic ile temasa geçin.

⁴ Paslanmaz çelik civata uzunlukları için Victaulic ile iletişime geçin.

5.0 PERFORMANS

Stil 107V QuickVic™ Rijit Kaplin

ANSI Standardı

Boyut		Sch. 10			Standart Ağırlık (STD)		
Nominal inç DN	Mevcut Dış Çap inç mm	Et Kalınlığı inç mm	Maksimum Bağlantı Çalışma Basıncı ⁵ psi kPa	İzin Verilen Maksimum Uç Yükü ⁵ lb N	Et Kalınlığı inç mm	Maksimum Bağlantı Çalışma Basıncı ⁵ psi kPa	İzin Verilen Maksimum Uç Yükü ⁵ lb N
2 DN50	2.375 60,3	0.109 2,8	750 5171	3.320 14,768	0.154 3,9	750 5171	3.320 14,768
2 ½	2.875 73,0	0.120 3,0	600 4137	3.890 17,304	0.203 5,2	750 5171	4.860 21,618
3 DN80	3.500 88,9	0.120 3,0	600 4137	5.770 25,666	0.216 5,5	750 5171	7.210 32,072
4 DN100	4.500 114,3	0.120 3,0	600 4137	9.540 42,436	0.237 6,0	750 5171	11.900 52,934
5	5.563 141,3	0.134 3,4	500 3447	12.100 53,824	0.258 6,6	750 5171	18.200 80,958
6 DN150	6.625 168,3	0.134 3,4	500 3447	17.200 76,510	0.280 7,1	700 4826	24.100 107,202
8 DN200	8.625 219,1	0.148 3,8	300 2068	17.500 77,844	0.322 8,2	600 4137	35.000 155,688
10 DN250	10.750 273,0	0.165 4,2	300 2068	27.200 120,992	0.365 9,3	500 3447	45.300 201,504
12 DN300	12.750 323,9	0.180 4,6	300 2068	38.300 170,366	0.375 9,5	400 2758	51.000 226,860

⁵ Tüm dahili ve harici yüklerden kaynaklanan Çalışma Basıncı ve Uç Yükü değerleri toplam değerlerdir ve Victaulic şartnamelerine göre yiv açılmış, ANSI B36.10 boyutlu karbon çeliği borulara göre verilmiştir. Diğer borularla ilgili performans bilgisi için Victaulic ile iletişime geçin.

NOTLAR

- UYARI: YALNIZCA BİR DEFALIK SAHA TESTİ İÇİN Maksimum Bağlantı Çalışma Basıncı aşağıda verilen değerlerin 1 ½ katına yükseltilebilir.
- Sch. 10 borularda FM onayı: 2 – 4"/DN50 – DN100 boyutları 400 psi/28 bar; 6"/DN150 boyutu 300 psi/21 bar; ve 8 – 10"/DN200 – DN250 boyutları (0,188" et kalınlığı) 300 psi/21 bar olarak derecelendirilmiştir. Standart boru ağırlığında FM onayı: 2 – 4"/DN50 – DN100 boyutları 600 psi/41 bar; 6"/DN150 boyutu 500 psi/34 bar; 8"/DN200 boyutu 450 psi/31 bar ve 10 – 12"/DN250 – DN300 boyutları 400 psi/28 bar olarak derecelendirilmiştir.
- Sch. 10 borularda UL listeleme: 2 – 4"/DN50 – DN100 boyutları 400 psi/28 bar ve 6 – 10"/DN150 – DN250 boyutları 300 psi/21 bar olarak derecelendirilmiştir. Standart boru ağırlığında UL listeleme: 2 – 3"/DN50 – DN80 boyutları 600 psi/41 bar; 4"/DN100 boyutu 450 psi/31 bar ve 6 – 12"/DN150 – DN300 boyutları 400 psi/28 bar olarak derecelendirilmiştir.

5.0 PERFORMANS

Stil 107V QuickVic™ Rijit Kaplin

ISO Standardı

Boyut		Et Kalınlığı inç mm	Performans		Et Kalınlığı inç mm	Performans	
inç DN	Mevcut Dış Çap		Maksimum Çalışma Basıncı ⁵ psi kPa	İzin Verilen Maksimum Uç Yüğü ⁵ lbs. N		Maksimum Çalışma Basıncı ⁵ psi kPa	İzin Verilen Maksimum Uç Yüğü ⁵ lbs. N
2 DN50	2.375 60,3	0.091 2,3	750 5171	3.320 14,768	0.157 4,0	750 5171	3.320 14,768
DN65	3.000 76,1	0.150 3,8	600 4137	4.240 18,860	0.200 5,1	750 5171	5.300 23,576
3 DN80	3.500 88,9	0.114 2,9	600 4137	5.770 25,666	0.197 5,0	750 5171	7.210 32,072
4 DN100	4.500 114,3	0.126 3,2	600 4137	9.540 42,436	0.220 5,6	750 5171	11.900 52,934
DN125	5.500 139,7	0.150 3,8	500 3447	11.800 52,490	0.220 5,6	750 5171	17.800 79,178
	6.500 165,1	0.134 3,4	500 3447	16.500 73,396	0.276 7,0	700 4826	23.200 103,198
6 DN150	6.625 168,3	0.157 4,0	500 3447	17.200 76,510	0.280 7,1	700 4826	24.100 107,202
8 DN200	8.625 219,1	0.177 4,5	300 2068	17.500 77,844	0.315 8,0	600 4137	35.000 155,688
10 DN250	10.750 273,0	0.228 5,8	300 2068	27.200 120,992	0.248 6,3	500 3447	45.300 201,504
12 DN300	12.750 323,9	0.264 6,7	300 2068	38.300 170,366	0.307 7,8	400 2758	51.000 226,860

⁵ Tüm dahili ve harici yüklerden kaynaklanan Çalışma Basıncı ve Uç Yüğü değerleri toplam değerlerdir ve Victaulic şartnamelerine göre yiv açılmış, ANSI B36.10 boyutlu karbon çeliği borulara göre verilmiştir. Diğer borularla ilgili performans bilgisi için Victaulic ile iletişime geçin.

NOT

- UYARI: YALNIZCA BİR DEFALIK SAHA TESTİ İÇİN Maksimum Bağlantı Çalışma Basıncı aşağıda verilen değerlerin 1 ½ katına yükseltilebilir.

6.0 BİLDİRİMLER

⚠ UYARI



- Herhangi bir Victaulic boru bağlantı ürününü monte etmeye, sökmeye, ayarlamaya veya bakımını yapmaya başlamadan önce mutlaka tüm kılavuzu okuyup, 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.
- Bir kör tapayla çalışmadan önce her zaman, test için veya test sırasında veya valf kapatma/konumlandırma nedeniyle izole edilmiş olabilecek tüm ekipman, bransman hattı veya boru bölümlerinin, belirlendiğini, basınçlarının boşaltıldığını ve drenaj uygulandığını doğrulayın.
- Koruyucu gözlük, baret ve koruyucu ayakkabı kullanın.

Bu talimatlara uyulmaması ölümlü kazalara, ciddi yaralanmalara ve maddi hasara neden olabilir.

⚠ UYARI

- Victaulic Kaplinlerle kullanım için hafif çeperli/ince çeperli paslanmaz çelik borularda yiv açılırken mutlaka Victaulic RX paftalar kullanılmalıdır.
- Victaulic RX yiv açma paftaları mutlaka ayrı olarak sipariş edilmelidir. Gümüş renkle ayrılır ve pafta setlerinin ön tarafında RX işareti bulunur.

Hafif çeperli/ince çeperli paslanmaz çelik borularda yiv açılırken Victaulic RX pafta setlerinin kullanılmaması bağlantı hatalarına ve neticesinde ciddi yaralanmalara ve/veya mal kayıplarına neden olabilir.

⚠ UYARI

- Kör tapalara Stil 107V Kaplinler monte edilirken kör tapanın, contanın iç oluşuna tam olarak oturduğunu kontrol etmek ve doğrulamak için ilave zaman ayırın. Ürünle birlikte verilen kurulum talimatlarını mutlaka okuyun ve uygulayın; bu talimatlar Victaulic.com adresinden indirilebilir.
- Yalnızca iç yüzeyinde "QV" veya "EZ QV" işareti bulunan Victaulic Kör Tapalarla birlikte kullanın.
- Victaulic.com adresinden indirebileceğiniz I-ENDCAP, Victaulic Uç Kapağı Montaj Güvenlik Talimatlarını mutlaka okuyun ve uygulayın.
- Victaulic, Victaulic fittinglerinin Stil 107V Kaplinlerle birlikte kullanılmasını önerir.

Bu talimatlara uyulmaması ölümlü kazalara, ciddi yaralanmalara ve maddi hasara neden olabilir.

DİKKAT

- Victaulic, NPS 2"/DN50 boyutlarında fırında alın kaynaklı boruların ve daha küçük Victaulic contalı bağlantı ürünlerinin kullanılmasını önermez. ASTM A53 F Tipi boru da dahildir, ancak bununla sınırlı değildir.

7.0 REFERANS MALZEMELER

[05.01: Victaulic Conta Seçim Kılavuzu](#)

[06.15: Çelik Borularda Kullanılan Victaulic Kaplinleri İçin Victaulic Basınç Değerleri ve Uç Yükleri](#)

[06.28: İçme Suyu Uygulamaları İçin Victaulic QuickVic™ Installation-Ready™ Rijit Kaplin Stil 807N](#)

[07.14 Rev A QuickVic™ Yivli Uçlu Fittingler](#)

[10.01: Victaulic Yangından Koruma Sertifikaları/Listelemeleri Hakkında Başvuru Kılavuzu](#)

[17.01: Victaulic Ürünleriyle Birlikte Paslanmaz Çelik Borularda Kullanım İçin Victaulic Boru Hazırlama Kılavuzu](#)

[17.09: Paslanmaz Çelik Borularda Kullanılan Victaulic Sünek Demir Yivli Kaplinler İçin Victaulic Basınç Değerleri ve Uç Yükleri](#)

[25.01: Victaulic Standart Yiv Şartları](#)

[26.01: Victaulic Tasarım Verileri](#)

[29.01: Victaulic Satış Hükümleri ve Koşulları](#)

[I-100: Victaulic Saha Montaj Kılavuzu](#)

[I-107V: Victaulic Montaj Kılavuzları – Stil 107V QuickVic™ Installation-Ready™ Rijit Kaplin](#)

[I-ENDCAP: Victaulic Kör Tapa Montaj Güvenlik Talimatları](#)

[I-IMPACT: Victaulic Darbeli Anahtar Kullanım Kılavuzları](#)

Ürün Seçimi ve Uygunluğuyla İlgili Kullanıcı Sorumluluğu

Her kullanıcı Victaulic ürünlerinin endüstri standartları ve proje özelliklerine ve ayrıca Victaulic performans, bakım, güvenlik ve uyarı talimatlarına uygun olarak belirli bir nihai kullanım amacına uygunluğuyla ilgili kararlardan tek başına sorumlu olacaktır. Bu belgede ve başka bir belgede verilen bilgiler ve herhangi bir Victaulic çalışmasının sözlü önerisi, tavsiyesi veya fikri kesinlikle Victaulic Şirketi'nin standart satış koşullarının, montaj kılavuzunun ve bu feragatnamenin hiçbir hükmünü değiştirmez, kısıtlamaz ve geçersiz kılmaz ve hiçbir hükmünün yerini almaz.

Fikri Mülkiyet Hakları

Burada herhangi bir malzemenin, ürünün, hizmetin veya tasarımın olası veya önerilen kullanımına ilişkin olarak verilen hiçbir ifade, bu kullanım veya tasarımları kapsayan, Victaulic'e veya alt veya bağlı kuruluşlarına ait patentler veya diğer fikri mülkiyet hakları kapsamında herhangi bir lisans vermez ve bu şekilde yorumlanamaz ve bu malzemelerin, ürünlerin, hizmetlerin veya tasarımların herhangi bir patenti veya başka bir fikri mülkiyet hakkını çiğneyecek şekilde kullanılmasına dair bir öneri olarak kabul edilemez. "Patentli" veya "Patent Bekliyor" terimleri ABD'de ve/veya diğer ülkelerde malzemeler ve/veya yöntemler ile ilgili tasarım veya kullanım patentlerini veya patent başvurularını ifade eder.

Not

Bu ürün, Victaulic tarafından veya Victaulic şartnamelerine uygun olarak üretilmiştir. Monte edilecek tüm ürünler Victaulic montaj/kurulum talimatlarına uygun olarak monte edilmelidir. Victaulic, ürün özelliklerini, tasarımlarını ve standart ekipmanları önceden haber vermeksizin ve herhangi bir yükümlülük altına girmeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.

Montaj

Victaulic montaj kılavuzu veya monte ettiğiniz ürünün montaj kılavuzu daima dikkate alınmalıdır. Kurulum ve montaj bilgilerini eksiksiz olarak içeren kılavuzları her Victaulic ürünümüze birlikte verilir ve PDF formatında www.victaulic.com adresinden temin edilebilir.

Garanti

Ayrıntılı bilgi için güncel Fiyat Listesinin Garanti bölümüne başvurun veya Victaulic ile temasa geçin.

Ticari Markalar

Victaulic ve tüm diğer Victaulic markaları, Victaulic Şirketi'nin ve/veya bağlı kuruluşlarının ABD'deki ve/veya diğer ülkelerdeki ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.