

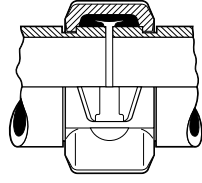
Victaulic® Esnek Kaplin

Stil 75

Victaulic®
06.05-TUR



1 – 8"/DN25 – DN200



Kolay anlaşılması için orantısız
büyütülmüştür

1.0 ÜRÜN TANIMI

Mevcut Boyutlar

- 1 – 8"/DN25 – DN200

Boru Malzemesi

- Karbon çeliği
- Paslanmaz çelik

Maksimum Çalışma Basıncı

- Tam vakum (29,9 in Hg/760 mm Hg) ile 500 psi/3447 kPa/34 bar arası basınçlarda çalışabilir
- Çalışma basıncı malzemeye, et kalınlığına ve boru boyutuna bağlıdır

Uygulama

- Standart soğuk şekil verme yöntemiyle ve talaşlı şekil verme yöntemiyle yiv açılmış borularla yivli fittinglerin, vanaların ve aksesuarların bağlanması için kullanılır
- Genleşmeleri, büzülmeleri ve sapmaları telafi eden bir esnek boru bağlantısı sağlar
- Standart Victaulic Stil 77 veya Stil 177N esnek kaplinlerden %50'ye kadar daha hafiftir

2.0 SERTİFİKALAR/LİSTELEMELER



NOTLAR

- Yangından Korunma Sınıflandırmaları/Listeleme Referans Kılavuzu için [10.01 numaralı yayını](#) indirin.
- Bkz. [02.06 numaralı yayın](#): Varsa, içme suyu onayları için Victaulic İçme Suyu Onayları ANSI/NSF.

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

Sistem Numarası		Konum	
Hazırlayan		Tarih	

Özellikler Bölümü		Paragraf	
Onaylayan		Tarih	

victaulic.com

06.05-TUR 1470 Rev P Güncelleme 10/2017 © 2017 Victaulic Şirketi. Tüm hakları saklıdır.

Victaulic®

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: (seçiminizi belirtin)

Standart: Turuncu emaye

Opsiyonel: Sıcak daldırma galvanizli

Opsiyonel: Diğer kaplama gereksinimleriniz için Victaulic'e danışın.

Conta: (seçiminizi belirtin¹)

Sınıf "E" EPDM

EPDM (Yeşil çizgili renk kodu). Sıcaklık aralığı -30°F ile +230°F/-34°C ile +110°C'dir. Belirtilen sıcaklık aralığında soğuk ve sıcak su uygulamaları ve ayrıca seyreltilmiş asit, yağ içermeyen hava ve çok sayıda kimyasal madde uygulaması için uygundur. ANSI/NSF 61 uyarınca soğuk +73°F/+23°C ve sıcak +180°F/+82°C içme suyu uygulamaları için UL olarak sınıflandırılmıştır ve ANSI/NSF 372 ile uyumludur. **PETROL ÜRÜNLERİ VEYA BUHAR KULLANILAN UYGULAMALAR İÇİN UYGUN DEĞİLDİR.**

Sınıf "T" Nitril

Nitril (Turuncu çizgili renk kodu). Sıcaklık aralığı -20°F ile +180°F/-29°C ile +82°C'dir. Belirli sıcaklık aralıklarında petrol ürünleri, yağ buharı içeren hava, nebati ve madeni yağlar için kullanılabilir. +140°F | +60°C'nin üzerindeki sıcak kuru havayla ve +150°F | +66°C'nin üzerindeki suyla kullanım için uygun değildir. **SICAK SU UYGULAMALARINDA KULLANIM İÇİN UYGUN DEĞİLDİR.**

Diğer

Alternatif conta seçimi için bkz. [05.01 numaralı yayın](#): Victaulic Conta Seçim Kılavuzu - Elastomer Conta Yapısı.

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

Cıvatalar/Somunlar: (seçiminizi belirtin²)

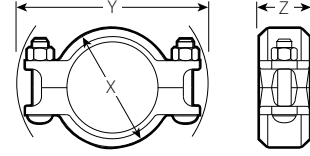
Standart: ASTM A449 (İngiliz) ve ISO 898-1 Sınıf 9.8 (metrik) altında belirtilen mekanik malzeme gereksinimlerini karşılayan karbon çeliği oval boyunlu takip contaları. ASTM A563 Sınıf B (İngiliz - ağır altıgen somunlar) ve ASTM A563M Sınıf 9 (metrik - altıgen somunlar) altında belirtilen mekanik malzeme gereksinimlerini karşılayan karbon çeliği altıgen somunlar. Takip somunları ve altıgen somunlar ASTM B633 ZN/FE5, Kaplama Tipi III (İngiliz) veya Tip II (metrik) uyarınca çinko elektrotla kaplanır.

Opsiyonel (İngiliz ölçü birimi): ASTM F593, Grup 2 (316 paslanmaz çelik), koşul CW mekanik malzeme gereksinimlerini karşılayan paslanmaz çelik oval boyunlu takip contaları. ASTM F594, Grup 2 (316 paslanmaz çelik), koşul CW mekanik malzeme gereksinimlerini karşılayan, sürtünmeye dayanıklı kaplamalı, paslanmaz çelik ağır hizmet tipi somunlar.

² Opsiyonel cıvatalar/somunlar yalnızca İngiliz ölçü sisteminde mevcuttur.

4.0 BOYUTLAR

Stil 75



Boyut		Boru Ucu Sapma Miktarı ³	Merkez Çizgisinden Sapma ³		Cıvata/Somun		Boyutlar			Ağırlık
Nominal inç DN	Mevcut Dış Çap inç mm	İzin Verilen inç mm	Kaplin başına Derece	Boru inç/fit mm/m	Miktar	Boyut İngiliz Metrik	X inç mm	Y inç mm	Z inç mm	Yaklaşık (Her biri) lb kg
1 DN25	1.315 33,7	0-0.06 0-1,6	2°-43'	0.57 48	2	¾ x 2 M10 x 51	2.38 61	4.27 108	1.77 45	1.3 0,6
1 ¼ DN32	1.660 42,4	0-0.06 0-1,6	2°-10'	0.45 38	2	¾ x 2 M10 x 51	2.68 68	4.61 117	1.77 45	1.4 0,6
1 ½ DN40	1.900 48,3	0-0.06 0-1,6	1°-56'	0.40 33	2	¾ x 2 M10 x 51	2.91 74	4.82 122	1.77 45	1.5 0,6
2 DN50	2.375 60,3	0-0.06 0-1,6	1°-31'	0.32 26	2	¾ x 2 M10 x 51	3.43 87	5.22 133	1.88 48	1.7 0,8
2 ½	2.875 73,0	0-0.06 0-1,6	1°-15'	0.26 22	2	¾ x 2 M10 x 51	3.88 98	5.68 144	1.88 48	1.9 0,9
DN65	3.000 76,1	0-0.06 0-1,6	1°-12'	0.26 22	2	¾ x 2 M10 x 51	4.00 102	5.90 150	1.88 48	1.9 0,9
3 DN80	3.500 88,9	0-0.06 0-1,6	1°-2'	0.22 18	2	½ x 2 ¾ M12 x 70	4.50 114	7.00 178	1.88 48	2.9 1,3
3 ½ DN90	4.000 101,6	0-0.06 0-1,6	0°-54'	0.19 16	2	½ x 2 ¾ M12 x 70	5.00 127	7.50 191	1.88 48	2.9 1,3
4 DN100	4.500 114,3	0-0.13 0-3,2	1°-36'	0.34 28	2	½ x 2 ¾ M12 x 70	5.80 147	8.03 204	2.13 54	4.1 1,9
	4.250 108,0	0-0.13 0-3,2	1°-41'	0.35 29	2	½ x 2 ¾ M12 x 70	5.55 141	7.79 198	2.13 54	3.7 1,7
	5.000 127,0	0-0.13 0-3,2	1°-26'	0.25 21	2	¾ x 3 ¼ M16 x 83	6.13 156	9.43 240	2.13 54	5.5 2,5
5	5.563 141,3	0-0.13 0-3,2	1°-18'	0.27 23	2	¾ x 3 ¼ M16 x 83	6.88 175	10.07 256	2.13 54	5.8 2,6
	5.250 133,0	0-0.13 0-3,2	1°-21'	0.28 24	2	¾ x 3 ¼ M16 x 83	6.55 166	9.37 238	2.13 54	6.0 2,7
DN125	5.500 139,7	0-0.13 0-3,2	1°-18'	0.28 24	2	¾ x 3 ¼ M16 x 83	6.80 173	9.59 244	2.13 54	6.3 2,9
	6.000 152,4	0-0.13 0-3,2	1°-12'	0.21 18	2	¾ x 3 ¼ M16 x 83	7.38 187	10.48 266	1.88 48	6.2 2,8
6 DN150	6.625 168,3	0-0.13 0-3,2	1°-5'	0.23 18	2	¾ x 3 ¼ M16 x 83	8.00 203	11.07 281	2.13 54	7.0 3,2
	6.250 159,0	0-0.13 0-3,2	1°-9'	0.24 20	2	¾ x 3 ¼ M16 x 83	7.63 194	10.49 266	2.13 54	6.8 3,1
	6.500 165,1	0-0.13 0-3,2	1°-7'	0.23 58	2	¾ x 3 ¼ M16 x 83	7.84 199	10.66 271	2.08 53	6.6 3,0
	8.515 216,3	0-0.13 0-3,2	0°-51'	0.18 46	2	¾ x 4 ¼ M20 x 108	10.19 259	13.75 350	2.32 59	13.2 6,0
8 DN200	8.625 219,1	0-0.13 0-3,2	0°-50'	0.18 14	2	¾ x 4 ¼ M20 x 108	10.34 263	13.97 355	2.13 59	12.4 5,6

³ İzin Verilen Boru Ucu Ayrılması ve Sapması değerleri, standart **soğuk** şekil verme yöntemiyle yiv açılmış borular için her bir bağlantıda mevcut maksimum nominal hareket aralığını göstermektedir. Standart **talaşlı** şekil verme yöntemiyle yiv açılmış borular için değerleri ikiye çarpılmalıdır. Bu değerler maksimum değerlerdir; tasarım ve montaj için bu değerlerin şu oranlarda düşürülmesi gerekir: ¾ - 3 ½"/DN20 - DN90 için %50 ve 4"/DN100 ve üzeri için %25.

NOT

- Tüm kaplin boyutları için, talep edilmesi halinde metrik dış boyutu cıvatalar (altın rengeyle kodlanır) temin edilebilir. Ayrıntılı bilgi için Victaulic ile temas kurun.

5.0 PERFORMANS

Stil 75

Boyut		Mevcut Dış Çap inç mm	Maksimum Çalışma Basıncı ⁴ psi kPa	Maksimum Uç Yükü ⁴ lb N
Nominal inç DN				
1 DN25		1.315 33,7	500 3447	680 3025
1 ¼ DN32		1.660 42,4	500 3447	1080 4805
1 ½ DN40		1.900 48,3	500 3447	1420 6320
2 DN50		2.375 60,3	500 3447	2215 9860
2 ½		2.875 73,0	500 3447	3245 14440
		3.000 76,1	500 3447	3535 15730
3 DN80		3.500 88,9	500 3447	4800 21360
3 ½ DN90		4.000 101,6	500 3447	6300 28035
4 DN100		4.500 114,3	500 3447	7950 35380
		4.250 108,0	450 3103	6380 28395
		5.000 127,0	450 3103	8820 39250
5		5.563 141,3	450 3103	10935 48660
		5.250 133,0	450 3103	9735 43325
		5.500 139,7	450 3103	10665 47460
		6.000 152,4	450 3103	12735 56670
6 DN150		6.625 168,3	450 3103	15525 69085
		6.250 159,0	450 3103	13800 61405
		6.500 165,1	450 3103	14930 66412
		8.515 216,3	450 3103	25625 113986
8 DN200		8.625 219,1	450 3103	26280 116945

⁴ 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.

NOT

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

6.0 BİLDİRİMLER



UYARI

- Victaulic Kaplinlerle kullanım için hafif çeperli/ince çeperli paslanmaz çelik borularda yiv açılırken mutlaka Victaulic RX paftalar kullanılmalıdır.

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.

İKAZ

- Victaulic RX yiv açma paftaları mutlaka ayrı olarak sipariş edilmelidir. Gümüş renkle ayrılır ve pafta setlerinin ön tarafında RX işareti bulunur.

7.0 REFERANS MALZEMELER

[02.06: Victaulic® İçme Suyu Onayları ANSI/NSF](#)

[05.01: Victaulic® Conta Seçim Kılavuzu - Elastomer Conta Yapısı](#)

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

[10.01: Yangından Koruma Boru Bağlantı Sistemleri İçin Victaulic® Ürünleri - Resmi Onay Referans Kılavuzu](#)

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

[17.09: Paslanmaz Çelik Borular İçin Victaulic® Sünek Demir Yivli Kaplinlerin Performans Verileri](#)

[25.01: Victaulic® Standart Yiv Şartları](#)

[26.01: Victaulic® Tasarım Verileri](#)

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

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

Ürün Seçimi ve Uygunluğuyla İlgili Kullanıcı Sorumluluğu

Her kullanıcı Victaulic ürünlerinin endüstri standartlarına, proje özelliklerine ve ilgili bina kodlarına ve yönetmeliklerine 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 çalışanının 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 kullanımlarına 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 çöneyecek 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 ürünü ile birlikte verilir ve PDF formatında www.victaulic.com adresinden temin edilebilir.

Garanti

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

Ticari Markalar

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