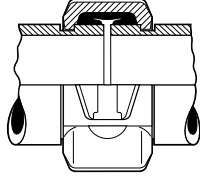




1 – 8"/DN25 – DN200



Kolay anlaşılması için orantısız
büyütülmüştür

1.0 ÜRÜN TANIMI

Mevcut Boyutlar

- 1 – 8"/DN25 – DN200

Boru Malzemesi

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

Maksimum Çalışma Basıncı

- Tam vakum (29,9 inç 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 ve talaşlı şekil verilerek yiv açılmış boruları ve ayrıca yivli fittingleri, vanaları ve aksesuarları bağlar
- Genleşme, büzülme ve sapmaya izin veren esnek boru bağlantısı sağlar
- Standart Victaulic Stil 77 veya Stil 177N esnek kaplinlerin ağırlığından %50'ye kadar daha hafif

2.0 CERTIFICATION/LISTINGS



NOTLAR

- Yangından Koruma Sertifikaları/Listelemeleri Hakkında Başvuru Kılavuzu için [10.01 numaralı yayını](#) indirin.
- Bkz. [02.06 numaralı yayını](#): Varsa, içme suyu onayları için Victaulic İçme Suyu Onayları ANSI/NSF.

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: (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 ila $+230^{\circ}\text{F}/-34^{\circ}\text{C}$ ila $+110^{\circ}\text{C}$ '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 $+73^{\circ}\text{F}/+23^{\circ}\text{C}$ ve sıcak $+180^{\circ}\text{F}/+82^{\circ}\text{C}$ içme suyu uygulamaları için UL olarak sınıflandırılmıştır ve ANSI/NSF 372 ile uyumludur. PETROL VEYA BUHAR UYGULAMALARIYLA KULLANIM İÇİN UYGUN DEĞİLDİR.

Sınıf "T" Nitril

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

Diğerleri

Alternatif conta seçimi için bkz. [yayın 05.01](#): 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.

Cıvatalar/Somunlar: (seçimi belirt²)

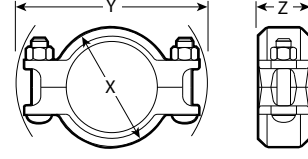
Standart: ASTM A449 (İngiliz) ve ISO 898-1 Sınıf 9.8 (M10-M16) Sınıf 8.8 (M20 ve üzeri) altında belirtilen mekanik özellik gereksinimlerini karşılayan karbon çeliği oval boyunlu takip cıvataları. ASTM A563 Sınıf B (İngiliz - Ağır Altıgen somunlar) ve ASTM A563M Sınıf 9 (metrik - altıgen somunlar) altında belirtilen mekanik özellik 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): ASTM F593, Grup 2 (316 paslanmaz çelik), koşul CW mekanik özellik gereksinimlerini karşılayan paslanmaz çelik oval boyunlu takip cıvataları. ASTM F594, Grup 2 (316 paslanmaz çelik), koşul CW malzeme özellik gereksinimlerini karşılayan, sürtünmeyi azaltıcı kaplamalı, paslanmaz çelik ağır cıvatalar.

² Opsiyonel cıvatalar/somunlar yalnızca İngiliz ölçü sisteminde mevcuttur.

4.0 BOYUTLAR

Stil 75 Esnek Kaplin



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	Kapline Göre Derece	Boru inç/ft. 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 47	2	¾ x 2 M10 x 51	2.38 61	4.27 108	1.77 45	1.3 0,5
1 ¼ DN32	1.660 42,4	0-0.06 0-1,6	2°-10'	0.45 37	2	¾ x 2 M10 x 51	2.68 68	4.61 117	1.77 45	1.4 0,5
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 0,5
2 DN50	2.375 60,3	0-0.06 0-1,6	1°-31'	0.32 27	2	¾ x 2 M10 x 51	3.43 87	5.22 133	1.88 48	1.7 1,0
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 1,0
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 1,0
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 1,5
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 1,5
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 2,0
	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 1,5
	5.000 127,0	0-0.13 0-3,2	1°-26'	0.25 21	2	⅝ x 3 ¼ M16 x 83	6.13 156	9.43 240	2.13 54	5.5 2,5
	5.250 133,0	0-0.13 0-3,2	1°-21'	0.28 23	2	⅝ x 3 ¼ M16 x 83	6.55 166	9.37 238	2.13 54	6.0 2,5
DN125	5.500 139,7	0-0.13 0-3,2	1°-18'	0.28 23	2	⅝ x 3 ¼ M16 x 83	6.80 173	9.59 244	2.13 54	6.3 3,0
5	5.563 141,3	0-0.13 0-3,2	1°-18'	0.27 22	2	⅝ x 3 ¼ M16 x 83	6.88 175	10.07 256	2.13 54	5.8 2,5
	6.000 152,4	0-0.13 0-3,2	1°-12'	0.21 17	2	⅝ x 3 ¼ M16 x 83	7.38 187	10.48 266	1.88 48	6.2 3,0
	6.250 159,0	0-0.13 0-3,2	1°-9'	0.24 20	2	⅝ x 3 ¼ M16 x 83	7.63 194	10.49 266	2.13 54	6.8 3,0
	6.500 165,1	0-0.13 0-3,2	1°-7'	0.23 19	2	⅝ x 3 ¼ M16 x 83	7.84 199	10.66 271	2.08 53	6.6 3,0
6 DN150	6.625 168,3	0-0.13 0-3,2	1°-5'	0.23 19	2	⅝ x 3 ¼ M16 x 83	8.00 203	11.07 281	2.13 54	7.0 3,0
200A ⁴	216,3	0-0.13 0-3,2	0°-51'	0.18 15	2	¾ x 5 M20 x 127	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 15	2	¾ x 5 M20 x 127	10.34 263	13.97 355	2.13 59	12.4 5,5

³ İzin Verilen Boru Ucu Ayrılması ve Sapma değerleri, **soğuk** şekil verilerek yiv açılmış standart borular için her bir bağlantıda bulunan maksimum nominal hareket aralığını gösterir. Standart talaşlı şekil verme yöntemiyle yiv açılmış borular için değerleri ikiye çarpılmalıdır. Bu değerler maksimum değerlerdir; tasarım ve montaj amacıyla bu değerler şu şekilde düşürülür: ¾- 3 ½"DN20 - DN90 için %50; 4"/DN100 ve üzeri için %25.

⁴ Japon Ulusal Standardı (JIS) boyutu

NOT

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

5.0 PERFORMANS

Stil 75 Esnek Kaplin

Boyut		Maksimum Çalışma Basıncı ⁵ psi kPa	Maksimum Uç Yüğü ⁵ lb N
Nominal inç DN	Mevcut Dış Çap inç mm		
1 DN25	1.315 33,7	500 3447	680 3024
1 ¼ DN32	1.660 42,4	500 3447	1080 4804
1 ½ DN40	1.900 48,3	500 3447	1420 6316
2 DN50	2.375 60,3	500 3447	2215 9852
2 ½	2.875 73,0	500 3447	3245 14434
DN65	3.000 76,1	500 3447	3535 15724
3 DN80	3.500 88,9	500 3447	4800 21352
3 ½ DN90	4.000 101,6	500 3447	6300 28024
4 DN100	4.500 114,3	500 3447	7950 35364
	4.250 108,0	450 3103	6380 28380
	5.000 127,0	450 3103	8820 39234
	5.250 133,0	450 3103	9735 43304
DN125	5.500 139,7	450 3103	10665 47440
5	5.563 141,3	450 3103	10935 48642
	6.000 152,4	450 3103	12735 56648
	6.250 159,0	450 3103	13800 61386
	6.500 165,1	450 3103	14930 66412
6 DN150	6.625 168,3	450 3103	15525 69058
200A ⁴	216,3	450 3103	25625 113986
8 DN200	8.625 219,1	450 3103	26280 116900

⁴ Japon Ulusal Standardı (JIS) boyutu

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 DEVALIK SAHA TESTİ İÇİN MaksimumBağlantı 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 ürününü monte etmeye, sökmeye, ayarlamaya veya bakımını yapmaya başlamadan hemen önce boru sisteminin basıncının tamamen tahliye edildiğinden ve sistemin boşaltıldığından mutlaka emin olun.
- Koruyucu gözlük, baret ve koruyucu ayakkabı kullanın.

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

DİKKAT

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

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 MATERYALLER

[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 Kaplin 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](#)

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

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 çığneyecek 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 vermaksızın 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 ürünyle 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.