

Victaulic® Redüksiyon Kaplin

Stil 750

Victaulic®
06.08-TUR



1.0 ÜRÜN TANIMI

Mevcut Boyutlar

- 2 x 1" – 10 x 8"/DN50 x DN25 – DN250 x DN200

Boru Malzemesi

- Karbon çeliği
- İstisnalar için bkz. Bölüm 6.0 Bildirimler

NOT

- Diğer boru malzemeleri için Victaulic ile temasa geçin.

Maksimum Çalışma Basıncı

- 500 psi/3447 kPa
- Çalışma basıncı malzemeye, et kalınlığına ve boru boyutuna bağlıdır.

Uygulama

- Original Groove System (OGS) soğuk ve talaşlı şekil verilerek yiv açılmış boruları ve ayrıca OGS yivli fittingleri, vanaları ve aksesuarları bağlar
- Boru uzunluğunda doğrudan redüksiyon sağlar
- Opsiyonel çelik pul, düşey sistem montajı sırasında küçük boruların büyük boru içinde gezmesini engeller

Boru Hazırlama

- [25.01 numaralı yayına](#) uygun olarak talaşlı veya soğuk şekil vererek kesin: Victaulic Standart Yiv Şartları.

2.0 SERTİFİKALAR/LİSTELEMELER



NOT

- Yangından Koruma Sertifikaları/Listelemeleri Hakkında Başvuru Kılavuzu için [10.01 numaralı yayını](#) indirin.

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

Sistem Numarası		Konum	
Hazırlayan		Tarih	

Özellikler Bölümü		Paragraf	
Onaylayan		Tarih	

victaulic.com

06.08-TUR 1536 Rev M Güncelleme 05/2020 © 2020 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: ASTM A153 uyarınca sıcak daldırma galvanize.

Opsiyonel: Gereksinimlerinize ilgili olarak Victaulic ile temasa geçin.

Conta: (seçiminizi belirtin¹)

Derece "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 VEYA BUHAR UYGULAMALARIYLA KULLANIM İÇİN UYGUN DEĞİLDİR.**

Derece "T" Nitril

Nitril (Turuncu çizgili renk kodu). Sıcaklık aralığı -20°F ile +180°F/-29°C ile +82°C'dir. Yağ buharı içeren hava da dahil yağla bağlantılı uygulamalarda ve +180°F/+82°C'ye varan sıcaklık değerlerinde kullanılabilir. Suyla bağlantılı uygulamalar için, bu conta +150°F/+66°C'ye varan sıcaklık değerlerinde kullanılabilir. Yağ içermeyen kuru hava uygulamaları için bu conta +140°F/+60°C'ye varan sıcaklık değerlerinde kullanılabilir. **SICAK SU VEYA BUHAR UYGULAMALARI İÇİN UYGUN DEĞİLDİR.**

Diğerleri

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

¹ Listelenen uygulamalar yalnızca Genel Uygulama Kılavuzlarıdır. Bu contaların 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 (seçiminizi belirtin²):

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.

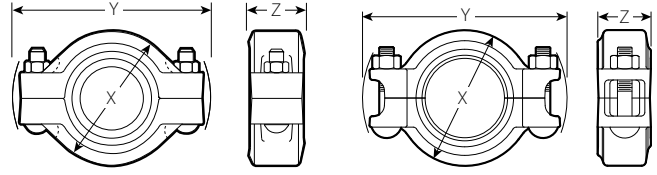
Opsiyonel: ASTM F593, Grup 2 (316 paslanmaz çelik), koşul CW mekanik özellik gereksinimlerini karşılayan paslanmaz çelik oval boyunlu takip contaları. ASTM F594, Grup 2 (316 paslanmaz çelik), koşul CW malzeme özellik gereksinimlerini karşılayan, sürtünmeyi azaltıcı kaplamalı, paslanmaz çelik ağır cıvatalar.

Montaj Pulu (opsiyonel): Galvanizli karbon çeliği.

² Opsiyonel cıvatalar/somunlar yalnızca İngiliz ölçü sisteminde mevcuttur.

4.0 BOYUTLAR

Stil 750 Redüksiyon Kaplini



Boyut		Boru Ucu Sapma Miktarı ³		CL ^{3e} göre sapma		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 inç mm	X inç mm	Y inç mm	Z inç mm	Yaklaşık (Her biri) lb kg	
2 DN50	1 DN25	2.375	1.315	0 - 0,07	0° - 57'	0.20	3.38	5.28	1.88	2.7	
		60,3	33,7	0 - 1,8		17	85	134	48	1,2	
	1 ½ DN40	1.900	0 - 0,07	0° - 57'	0.20	3.38	5.28	1.88	2.0		
		48,3	0 - 1,8		17	85	134	48	1,0		
2 ½ DN50	2 DN50	2.875	2.375	0 - 0,07	0° - 47'	0.16	4.00	5.93	1.88	3.1	
		73,0	60,3	0 - 1,8		14	102	151	48	1,4	
DN65	2 DN50	3.000	2.375	0 - 0,07	0° - 47'	0.16	4.38	6.63	1.88	4.6	
		76,1	60,3	0 - 1,8		14	111	168	48	2,1	
3 DN80	2 DN50	3.500	2.375	0 - 0,07	0° - 39'	0.13	4.75	7.13	1.88	4.9	
		88,9	60,3	0 - 1,8		11	121	181	48	2,2	
	2 ½ DN65	2.875	0 - 0,07	0° - 39'	0.13	4.75	7.13	1.88	4.3		
		73,0	0 - 1,8		11	121	181	48	2,0		
	3.000	0 - 0,07	0° - 39'	0.13	4.75	7.13	1.88	4.2			
	76,1	0 - 1,8		11	121	181	48	1,9			
4 DN100	2 DN50	4.500	2.375	0 - 0,13	1° - 19'	0.28	6.25	8.90	2.25	8.1	
		114,3	60,3	0 - 3,2		25	159	226	57	3,7	
	2 ½ DN65	2.875	0 - 0,13	1° - 19'	0.28	6.25	8.90	2.25	8.6		
		73,0	0 - 3,2		25	159	226	57	3,9		
	3.000	0 - 0,13	1° - 19'	0.28	6.25	8.90	2.25	6.9			
	76,1	0 - 3,2		25	159	226	57	3,1			
5 DN100	4 DN100	5.563	4.500	0 - 0,13	1° - 3'	0.22	7.18	10.70	2.13	11.2	
		141,3	114,3	0 - 3,2		19	182	272	54	5,1	
165.1 DN100	4 DN100	6.500	4.500	0 - 0,13	0° - 55'	0.19	8.63	11.90	2.25	15.2	
		165,1	114,3	0 - 3,2		16	219	302	57	6,9	
6 DN150	4 DN100	6.625	4.500	0 - 0,13	0° - 52'	0.18	8.63	11.90	2.25	16.7	
		168,3	114,3	0 - 3,2		15	219	302	57	7,6	
5 DN150	4 DN100	5.563	0 - 0,13	0° - 52'	0.18	8.31	11.90	2.25	12.9		
		141,3	0 - 3,2		15	211	302	57	5,9		
8 DN200	6 DN150	8.625	6.500	0 - 0,13	0° - 38'	0.13	10.75	14.88	2.50	23.2	
		219,1	165,1	0 - 3,2		11	273	378	64	10,5	
6 DN150	6 DN150	6.625	0 - 0,13	0° - 38'	0.13	10.81	14.88	2.50	22.4		
		168,3	0 - 3,2		11	275	378	64	10,2		
10 DN250	8 DN200	10.750	8.625	0 - 0,13	0° - 25'	0.90	13.12	17.26	2.62	31.4	
		273,0	219,1	0 - 3,2		8	333	438	67	14,2	

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 ve 4"/DN100 ve üzeri için %25.

NOT

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

5.0 PERFORMANS

Stil 750 Redüksiyon Kaplini

Boyut				Maksimum Çalışma Basıncı ⁴	Maksimum Uç Yükü ⁴
Nominal	Mevcut	Dış Çap			
inç DN	inç mm	inç mm		psi kPa	lb N
2 DN50	x 1 DN25	2.375 60,3	x 1.315 33,7	350	500
				2413	2225
				350	1000
2 ½	x 2 DN50	2.875 73,0	x 2.375 60,3	500	2215
				3447	9850
				350	1550
DN65	x 2 DN50	3.000 76,1	x 2.375 60,3	2413	6900
				350	1550
				2413	6900
3 DN80	x 2 DN50	3.500 88,9	x 2.375 60,3	350	1550
				2413	6900
				500	3250
				3447	14460
				350	2475
				2413	11010
4 DN100	x 2 DN50	4.500 114,3	x 2.375 60,3	350	1550
				2413	6900
				350	2275
				2413	10125
				350	2475
				2413	11014
5	x 4 DN100	5.563 141,3	x 4.500 114,3	350	5565
				2413	24765
				350	5565
165.1	x 4 114,3	6.500 165,1	x 4.500 114,3	2413	24765
				350	5565
				2413	24765
6 DN150	x 4 DN100	6.625 168,3	x 4.500 114,3	350	5565
				2413	24765
				350	8500
8 DN200	x 6 DN150	8.625 219,1	x 6.500 165,1	2413	37825
				350	11610
				2413	51645
10 DN250	x 8 DN200	10.750 273,0	x 8.625 219,1	350	12060
				2413	53645
				350	20450
				2413	90970

⁴ Tüm dahili ve harici yüklerden kaynaklanan Çalışma Basıncı ve Uç Yükü değerleri toplam değerlerdir ve Victaulic şartnamelerine göre soğuk veya sıcak şekil verme yöntemiyle yiv açılmış standart ağırlıklı (ANSI) çelik borulara göre verilmiştir. Diğer borularla ve malzemelerle ilgili performans bilgisi için Victaulic ile iletişime geçin. Daha büyük boru boyutuna dayalı maksimum çalışma basıncı değeri. Daha küçük boru boyutuna dayalı maksimum uç yükü değeri.

NOTLAR

- UYARI: YALNIZCA BİR DEFALIK SAHA KULLANIMI İÇİN Maksimum Bağlantı Çalışma Basıncı aşağıda verilen değerlerin 1 ½ katına yükseltilebilir.
- İlave karbon çeliği et kalınlıklarıyla ilgili bağlantı basıncı değerleri için [06.15 numaralı yayına](#) bakın.

5.1 PERFORMANS

Debi Verisi – Basınç Kaybı

Tabloda standart ağırlıklı çelik boruların eşdeğer uzunlukları gösterilmiştir. Tüm veriler, +60°F/+16°C'deki su akışına dayalıdır.

Akış Azaltma

Boyut		Eşdeğer Boru Uzunluğu	
Nominal		Küçük Çaplı	
inç	DN	ft	m
2	DN50	1	5,9
		DN25	1,8
2 ½	DN50	1 ½	2,0
		DN40	0,6
2 ½	DN50	2	1,9
		DN50	0,6
DN65	DN50	2	1,9
		DN50	0,6
3	DN80	2	5,5
		DN50	1,7
		2 ½	3,8
			1,2
DN65	DN65		3,8
			1,2
			6,0
			1,8
4	DN100	2	6,0
		DN50	1,8
		2 ½	6,0
			1,8
DN65	DN65		6,0
			1,8
			6,0
			1,8
5	DN100	4	3,0
		DN100	0,9
165.1	DN100	4	6,0
		DN100	1,8
6	DN150	4	6,0
		DN100	1,8
5	DN150	5	4,5
			1,4
8	DN200	165,1	7,3
		6	2,2
		DN150	7,3
6	DN150	6	7,3
		DN150	2,2
10	DN250	8	8,7
		DN200	2,7

Akış Genişletme

Boyut		Eşdeğer Boru Uzunluğu	
Nominal		Küçük Çaplı	
inç	DN	ft	m
1	DN25	2	2,7
		DN50	0,8
1 ½	DN40	2	1,9
		DN50	0,6
2	DN50	2 ½	1,0
			0,3
			1,0
		DN65	0,3
3	DN80	3	3,5
		DN80	1,1
		4	3,0
		DN100	0,9
2 ½	DN80	3	2,5
		DN80	0,8
4	DN100	4	3,0
		DN100	0,9
DN65	DN80	3	2,5
		DN80	0,8
4	DN100	4	3,0
		DN100	0,9
3	DN80	4	2,5
		DN100	0,8
4	DN100	5	3,3
			1,0
		165.1	4,6
6	DN150	6	4,6
		DN150	1,4
5	DN150	6	2,3
		DN150	0,7
165.1	DN200	8	5,4
		DN200	1,7
6	DN150	8	6,0
		DN200	1,8
8	DN200	10	6,3
		DN250	1,9

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.

⚠ 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.
- Koruyucu gözlük, baret ve koruyucu ayakkabı kullanın.
- Vakum gelişebilen sistemlerde Stil 750 redüksiyon kaplinlerle sadece 61 No.lu kör tapalar kullanılmalıdır.

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 MATERYALLER

[05.01: Victaulic Conta Seçim Kılavuzu](#)

[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](#)

[25.01: Victaulic Original Groove System \(OGS\) Yiv Özellikleri](#)

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