

Victaulic® QuickVic™ Rijit Kaplin

Stil 107N

Victaulic®
06.23-TUR



2 – 12"/DN50 – DN300

1.0 ÜRÜN TANIMI

Mevcut Boyutlar

- 2 – 12"/DN50 – DN300

Boru Malzemesi

- Karbon çeliği; Paslanmaz çelik

Maksimum Çalışma Basıncı

- Tam vakum (29,9 in Hg/760 mm Hg) ile 750 psi/5171 kPa arası basınçlarda çalışabilir.
- Çalışma basıncı malzemeye, et kalınlığına ve boru boyutuna bağlıdır.

Çalışma Sıcaklığı

- Bölüm 3.0'teki conta seçimine bağlıdır.

İşlevi

- Karbon çeliği ve/veya paslanmaz çelik boruları birleştirir.
- Eksenel ve açılma hareketi kısıtlayacak şekilde, rijit bir boru bağlantısı sağlar.

Boru Hazırlama

- [25.01 Numaralı Yayına](#) uygun olarak talaşlı veya soğuk şekil vererek kesin: 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 SERTİFİKALAR/LİSTELEMELER



NOTLAR

- Yangından Koruma Sertifikaları/Listelemeleri Hakkında Başvuru Kilavuzu için [10.01 numaralı yayını](#) indirin.
- Bkz. [Yayın 02.06](#): 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

06.23-TUR 7470 Rev D Güncelleme 02/2018 © 2018 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 "EHP" EPDM

EHP (Kırmızı ve Yeşil çizgili renk kodu). Sıcaklık aralığı –30°F ile +250°F/–34°C ile +121°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 Sınıfındadır ve ANSI/NSF 372 ile uyumludur. PETROL ÜRÜNLERİ 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. 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.

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 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)

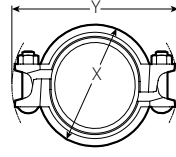
Standart: ASTM A449 (İngiliz) ve ISO 898-1 Sınıf 9.8 (metrik) altında belirtilen mekanik malzeme gereksinimlerini karşılayan karbon çeliği oval boyunlu takip cıvataları. ASTM A563 Sınıf B (İngiliz – ağır altıgen somunlar) ve ASTM A563M Sınıf 9 (metrik – altıgen somunlar) altında belirtilen mekanik özellik gereksinimlerini karşılayan karbon çeliği altıgen somunlar. Takip somunları ve altıgen somunlar ASTM B633 FE/ZN5, 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 paslanmaz çelik ağır cıvatalar. Cıvatalar ve somunlar sürtünmeyi azaltıcı kaplamaya sahiptir.²

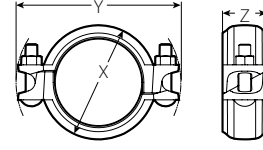
² Opsiyonel cıvatalar/somunlar yalnızca İngiliz ölçü sisteminde mevcuttur.

4.0 BOYUTLAR

Stil 107N QuickVic™ Rijit Kaplin



Önceden Monte
(Installation-Ready™ Tasarım)



Hazır Monte Bağlantı

Boyut		Boru Ucu Sapma Miktarı ³		Cıvata/Somun ⁴		Boyutlar					Ağırlık
Nominal inç DN	Mevcut Dış Çap inç mm	İzin Verilen inç mm	Miktar	Boyut inç mm	Önceden Monte (Installation-Ready™ Tasarım)		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 3 M12 x 76	4.00 100	6.13 156	3.63 92	6.13 156	2.13 54	2.7 1,2	
2 ½	2.875 73,0	0.15 3,8	2	½ x 3 M12 x 76	4.50 114	6.75 171	4.00 102	6.75 171	2.13 54	3.0 1,4	
DN65	3.000 76,1	0.15 3,8	2	½ x 3 M12 x 76	4.63 118	6.88 175	4.13 105	6.88 175	2.13 54	3.1 1,4	
3 DN80	3.500 88,9	0.15 3,8	2	½ x 3 ¼ M12 x 83	5.25 133	7.38 187	4.63 118	7.50 191	2.13 54	3.7 1,7	
4 DN100	4.500 114,3	0.15 3,8	2	½ x 3 ¼ M12 x 83	6.63 168	8.75 222	5.88 149	8.75 222	2.13 54	5.1 2,3	
	4.250 108,0	0.15 3,8	2	½ x 3 ¼ M12 x 83	6.38 162	8.50 216	5.75 146	8.50 216	2.13 54	4.7 2,1	
5	5.563 141,3	0.15 3,8	2	⅝ x 4 M16 x 101	7.75 197	10.25 260	7.13 181	10.25 260	2.25 57	7.0 3,2	
	5.250 133,0	0.15 3,8	2	⅝ x 4 M16 x 101	7.50 191	10.00 254	6.75 171	9.88 251	2.25 57	6.1 3,0	
DN125	5.500 139,7	0.15 3,8	2	⅝ x 4 M16 x 101	7.75 197	10.25 260	7.00 178	10.13 257	2.25 57	6.7 3,0	
6 DN150	6.625 168,3	0.15 3,8	2	⅝ x 4 M16 x 101	8.88 226	11.38 289	8.13 207	11.25 286	2.25 57	8.2 3,7	
	6.250 159,0	0.15 3,8	2	⅝ x 4 M16 x 101	8.50 216	11.00 279	7.75 197	10.88 276	2.25 57	7.6 3,4	
	6.500 165,1	0.15 3,8	2	⅝ x 4 M16 x 101	8.75 222	11.25 286	8.00 203	11.13 283	2.25 57	7.9 3,6	
	8.515 216,3	0.20 5,1	2	¾ x 5 M20 x 127	11.25 286	14.25 362	10.38 264	14.13 359	2.63 67	15.0 6,8	
8 DN200	8.625 219,1	0.20 5,1	2	¾ x 5 M20 x 127	11.25 286	14.37 365	10.50 267	14.25 362	2.63 67	15.1 6,8	
267,4 mm	10.528 267,4	0.20 5,1	2	⅞ x 6 ½ M22 x 165	13.50 343	16.75 425	12.50 318	16.38 416	2.63 67	23.5 10,7	
10 DN250	10.750 273,0	0.20 5,1	2	⅞ x 6 ½ M22 x 165	13.75 349	17.00 432	13.00 330	17.13 435	2.75 70	23.6 10,7	
318,5 mm	12.539 318,5	0.20 5,1	2	⅞ x 6 ½ M22 x 165	15.50 394	18.63 473	14.63 372	18.50 470	2.63 67	26.9 12,2	
12 DN300	12.750 323,9	0.20 5,1	2	⅞ x 6 ½ M22 x 165	15,63 397	19,00 483	15,00 381	19,00 483	2,75 70	27,2 12,3	

³ Gösterilen izin verilen boru ucu sapma miktarı sadece sistem düzeninin görülmesi içindir. Stil 107N QuickVic™ rijit kaplinler, rijit bağlantılar olarak düşünülmelidir, bu nedenle boru bağlantı sisteminin genişlemesini veya büzülmesini telafi etmez.

⁴ Gerekli cıvata sayısı, kelepçe parçası sayısına eşittir.

5.0 PERFORMANS

Stil 107N QuickVic™ Rijit Kaplin – ANSI Standart

Boyut		Sch. 10			Standart		
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	3323 14781	0.154 3,9	750 5170	3323 14780
2 ½	2.875 73,0	0.120 3,1	600 4135	3895 17325	0.203 5,2	750 5170	4869 21658
3 DN80	3.500 88,9	0.120 3,1	600 4135	5773 25680	0.216 5,5	750 5170	7216 32098
4 DN100	4.500 114,3	0.120 3,1	600 4135	9543 42449	0.237 6,0	750 5170	11928 53058
5	5.563 141,3	0.134 3,4	500 3447	12153 54059	0.258 6,6	750 5171	18229 81087
6 DN150	6.625 168,3	0.134 3,4	500 3450	17236 76670	0.280 7,1	700 4825	24130 107335
8 DN200	8.625 219,1	0.148 3,8	300 2070	17528 77970	0.322 8,2	600 4135	35056 155936
10 DN250	10.750 273,0	0.165 4,2	300 2065	27200 121040	0.365 9,3	500 3450	45400 202030
12 DN300	12.750 323,9	0.180 4,6	200 1375	25500 113475	0.375 9,5	400 2750	51000 226950

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.
- 232 psi/16 bar'a göre tasarlanan 10" (6,3 mm kalınlık) ve 232 psi/16 bar'a göre tasarlanan 12" (7,8 mm kalınlık) için DIN et kalınlıklı borularda LPCB ve VdS onayı.
- Sch. 10 borularda FM onayı: 400 psi/28 bar için 2-4 inç; 300 psi/21 bar için 5-6 inç ve 300 psi/21 bar için 8 ve 10 inç (0,188" et kalınlığı) boyutları. Standart borularda FM onayı: 600 psi/41 bar için 2-4 inç; 500 psi/34 bar için 5-6 inç ve 400 psi/28 bar için 10 ve 12 inç boyutları. Bu aralıktaki tüm metrik boyutlar da dahildir.
- Sch. 10 borularda UL listeleme: 400 psi için 2, 2 ½, 3 ve 4 inç ve 300 psi için 6, 8 ve 10 inç boyutları. Standart boru: 600 psi için 2, 2 ½ ve 3 inç, 450 psi için 4 inç ve 400 psi için 6, 8, 10 ve 12 inç boyutları.

5.1 PERFORMANS

Stil 107N QuickVic™ Rijit Kaplin – ISO Standardı

Boyut		ISO Et Kalınlıklı Boru					
Nominal inç DN	Mevcut Dış Çap inç mm	Et Kalınlığı inç mm	Maksimum Bağlantı Çalışma Basıncı ⁶ psi kPa	İzin Verilen Maksimum Uç Yüğü ⁶ lb N	Et Kalınlığı inç mm	Maksimum Bağlantı Çalışma Basıncı ⁶ psi kPa	İzin Verilen Maksimum Uç Yüğü ⁶ lb N
2 50	2.375 60,3	0.091 2,3	750 5171	3323 14781	0.157 4,0	750 5171	3323 14780
DN65	3.000 76,1	0.150 3,8	600 4135	4239 18856	0.200 5,1	750 5170	5299 73571
3 80	3.500 88,9	0.114 2,9	600 4135	5773 25680	0.197 5,0	750 5171	7216 32098
4 100	4.500 114,3	0.126 3,2	600 4137	9543 42449	0.220 5,6	750 5171	11928 53058
	4.250 108,0	0.114 2,3	600 4135	8507 37841	0.220 5,6	750 5170	10634 47302
	5.250 133,0	0.142 3,6	500 3447	10818 48121	0.248 6,3	750 5170	16227 72181
DN125	5.500 139,7	0.150 3,8	500 3447	11873 52814	0.220 5,6	750 5170	17810 79223
6 150	6.625 168,3	0.157 4,0	500 3450	17236 76670	0.280 7,1	700 4826	24130 107335
	6.250 159,0	0.197 5,0	500 3447	15332 68200	0.276 7,0	700 4825	21465 95481
	6.500 165,1	0.134 3,4	500 3447	16583 73765	0.276 7,0	700 4825	23216 103270
	8.515 216,3	0.228 5,8	300 2070	17075 75953	0.315 8,0	600 4135	34150 151907
8 200	8.625 219,1	0.177 4,5	300 2070	17528 77970	0.315 8,0	600 4137	35056 155936
267,4 mm	10.528 267,4	0.188 4,8	300 2065	26116 116170	0.365 9,3	500 3450	43526 193613
10 250	10.750 273,0	0.228 5,8	300 2065	27200 121040	0.248 6,3	500 3450	45400 202030
318,5 mm	12.539 318,5	0.188 4,8	200 1375	24697 109858	0.406 10,3	400 2750	49394 219715
12 300	12.750 323,9	0.264 6,7	200 1375	25500 113475	0.307 7,8	400 2750	51000 226950

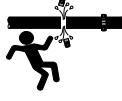
⁶ Tüm dahili ve harici yüklerden kaynaklanan Çalışma Basıncı ve Uç Yüğü değerleri toplam değerlerdir ve Victaulic şartnamelerine göre yiv açılmış, ISO 4200 boyutlu karbon çeliği borulara göre verilmiştir. Diğer borularla ilgili performans bilgisi için Victaulic ile iletişime geçin.

NOTLAR

- UYARI: YALNIZCA BİR DEFALIK SAHA TESTİ İÇİN Maksimum Bağlantı Çalışma Basıncı aşağıda verilen değerlerin 1 ½ katına yükseltilebilir.
- 232 psi/16 bar'a göre tasarlanan 10" (6,3 mm kalınlık) ve 232 psi/16 bar'a göre tasarlanan 12" (7,8 mm kalınlık) için DIN et kalınlıklı borularda LPCB ve VdS onayı.
- Sch. 10 borularda FM onayı: 400 psi/28 bar için 2-4 inç; 300 psi/21 bar için 5-6 inç ve 300 psi/21 bar için 8 ve 10 inç (0,188" et kalınlığı) boyutları. Sch. 40 borularda FM onayı: 600 psi/41 bar için 2-4 inç; 500 psi/34 bar için 5-6 inç ve 400 psi/28 bar için 10 ve 12 inç boyutları. Bu aralıktaki tüm metrik boyutlar da dahildir.
- Sch. 10 borularda UL listeleme: 400 psi için 2, 2 ½, 3 ve 4 inç ve 300 psi için 6, 8 ve 10 inç boyutları. Sch. 40 borular: 600 psi için 2, 2 ½ ve 3 inç, 450 psi için 4 inç ve 400 psi için 6, 8, 10 ve 12 inç boyutları.
- 267,4 mm ve 318,5 mm boyutları UL Listelemesine veya FM Onayına sahip değildir.

6.0 BİLDİRİMLER

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.

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.

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.

DİKKAT

- Stil 107N Kaplinler, kör tapalar üzerine takılırken kör tapanın, contaya tamamen oturmasına özellikle dikkat edin.
- Yalnızca iç yüzünde "EZ QV" işareti bulunan Victaulic No. 60 Uç Tapalarıyla birlikte kullanın.
- Victaulic, Victaulic fittinglerinin Stil 107N Kaplinlerle birlikte kullanılmasını önerir.
- Victaulic No. 460-SS Paslanmaz Çelik Uç Tapaları, Stil 107N Kaplinlerle birlikte kullanılmamalıdır. No. 460-SS Uç Tapaları sadece, paslanmaz çelik borular için tasarlanan Stil 89 Rijit Kaplinlerle birlikte kullanılmalıdır.

Bu talimata uyulmaması, yaralanmalar ve/veya maddi hasar ile sonuçlanabilecek yanlış ürün montajlarına neden olabilir.

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

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 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 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 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 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.