

# Victaulic® FireLock™ Rijit Kaplin

## Stil 009N

Victaulic®  
10.64-TUR



Patentli

### 1.0 ÜRÜN TANIMI

#### Mevcut Boyutlar

- 1 ¼ – 12"/32 – 300 mm.

#### Boru Malzemesi

- Karbon Çeliği, Sch. 10, Sch. 40. Alternatif malzemeler ve duvar kalınlıklarıyla kullanmak için Victaulic ile iletişime geçin.

#### Maksimum Çalışma Basıncı

- 365 psi/2517 kPa.

#### İşlevi

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

### 2.0 SERTİFİKALAR/LİSTELEMELER



C104-1a/36

EN 10311  
Yönetmelik (AB)  
No. 305/2011

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

Sistem Numarası		Konum	
Hazırlayan		Tarih	

Özellikler Bölümü		Paragraf	
Onaylayan		Tarih	

[victaulic.com](http://victaulic.com)

10.64-TUR 7072 Rev L Güncelleme 08/2017 © 2017 Victaulic Şirketi. Tüm hakları saklıdır.

Victaulic®

### 3.0 TEKNİK ÖZELLİKLER - MALZEME

**Kelepçe:** ASTM A 536, Derece 65-45-12'ye uygun sünek demir. ASTM A 395, Derece 65-45-15'e uygun sünek demir, özel talep üzerine temin edilebilir.

**Kelepçe Kaplaması: (seçiminizi belirtin)**

Turuncu emaye (Güney Amerika, Asya Pasifik)

Kırmızı emaye (Avrupa)

Sıcak daldırma galvanizli

**Conta: (seçiminizi belirtin<sup>1</sup>)**

**Derece "E" EPDM (Tip A)**

FireLock EZ ürünleri, anma çalışma basıncı dahilinde yağ ve kuru (yağsız havalı) sprinkler hizmetleri için Underwriters Laboratories Inc. ve Underwriters Laboratories of Canada Limited tarafından Listelenmiş ve Factory Mutual Research tarafından onaylanmıştır.

<sup>1</sup> 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 belirtin<sup>2</sup>)**

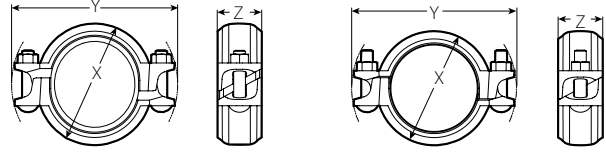
Standart: ASTM A449 (İngiliz) ve ISO 898-1 Sınıf 9.8 (metrik) altında belirtilen fiziksel ve kimyasal gereksinimleri karşılayan karbon çeliği oval boyunlu takip contaları. ASTM A563 Sınıf B (İngiliz - ağır altıgen somunlar) ve ASTM A563M Sınıf 9 (metrik - altıgen somunlar) altında belirtilen fiziksel ve kimyasal gereksinimleri 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 gereksinimlerini karşılayan paslanmaz çelik oval boyunlu takip contaları. ASTM F594, Grup 2 (316 paslanmaz çelik), koşul CW gereksinimlerini karşılayan, sürtünmeye dayanıklı kaplamalı<sup>2</sup>, paslanmaz çelik ağır altıgen cıvatalar.

<sup>2</sup> Opsiyonel cıvatalar/somunlar yalnızca İngiliz ölçü sisteminde mevcuttur.

## 4.0 BOYUTLAR

## Stil 009N

Stil 009N Hazır Monte  
(Geçmeli Bağlantı)

Stil 009N Hazır Monte Bağlantı

Nominal Boyut inç mm	Mevcut Dış Çap inç mm	Maksimum Çalışma Basıncı <sup>3</sup> psi kPa	Maksimum Uç Yükü <sup>3</sup> lb N	İzin Verilen Boru Ucu Sapma Miktarı <sup>4</sup> inç mm	Cıvata/Somun		Boyutlar					Ağırlık Yaklaşık (Her biri) lb kg
					Miktar	Boyut inç mm	Hazır Monte (Geçmeli Bağlantı)		Hazır Monte Bağlantı			
							X inç mm	Y inç mm	X inç mm	Y inç mm	Z inç mm	
1 ¼ 32	1.660 42,4	365 2517	790 3514	0.10 2,54	2	¾ × 2 M10 x 51	3.13 79	5.00 127	2.75 70	5.00 127	2.00 51	1.4 0,6
1 ½ 40	1.900 48,3	365 2517	1035 4604	0.10 2,54	2	¾ × 2 M10 x 51	3.38 86	5.13 130	3.00 76	5.13 130	2.00 51	1.5 0,7
2 50	2.375 60,3	365 2517	1616 7193	0.12 3,05	2	¾ × 2 ½ M10 x 63	4.00 102	5.63 143	3.50 89	5.63 143	2.00 51	1.9 0,9
2 ½ 65	2.875 73,0	365 2517	2370 10542	0.12 3,05	2	¾ × 2 ½ M10 x 63	4.50 114	6.13 156	4.00 102	6.13 156	2.00 51	2.1 1,0
76,1 mm	3.000 76,1	365 2517	2580 11476	0.12 3,05	2	¾ × 2 ½ M10 x 63	4.63 118	6.00 152	4.13 105	6.13 156	2.00 51	2.1 1,0
3 80	3.500 88,9	365 2517	3512 15622	0.12 3,05	2	¾ × 2 ½ M10 x 63	5.13 130	6.75 171	4.63 117	6.75 171	2.00 51	2.3 1,0
4 100	4.500 114,3	365 2517	5805 25822	0.17 4,32	2	¾ × 2 ½ M10 x 63	6.00 152	7.88 200	5.63 143	7.50 191	2.13 54	2.9 1,3
108,0 mm	4.250 108,0	365 2517	5175 23020	0.17 4,32	2	¾ × 2 ½ M10 x 63	5.63 152	7.38 187	5.38 137	7.38 187	2.13 54	3.1 1,4
5 125	5.563 141,3	365 2000	8870 39456	0.17 4,32	2	½ × 3 M12 x 76	7.25 184	9.25 235	6.75 171	9.13 232	2.25 57	5.0 2,3
133,0 mm	5.250 133,0	365 2517	7897 35106	0.17 4,32	2	½ × 3 M12 x 76	6.63 168	9.00 229	6.38 162	9.00 229	2.25 57	4.8 2,2
139,7 mm	5.500 139,7	365 2517	8667 38529	0.17 4,32	2	½ × 3 M12 x 76	6.88 175	9.25 235	6.75 171	9.13 232	2.25 57	4.9 2,2
159,0 mm	6.250 159,0	365 2517	11192 49753	0.17 4,32	2	½ × 3 ¼ M12 x 83	7.88 200	10.00 254	7.38 187	9.88 251	2.25 57	5.6 2,5
165,1 mm	6.500 165,1	365 2517	12105 53813	0.17 4,32	2	½ × 3 ¼ M12 x 83	8.00 203	10.25 260	7.75 197	10.13 257	2.25 57	6.0 2,7
6 150	6.625 168,3	365 2000	12582 44469	0.17 4,32	2	½ × 3 ¼ M12 x 83	8.38 213	10.38 264	7.88 200	10.13 257	2.25 57	6.0 2,7
216,0 mm	8.500 216,0	365 2517	20712 55968	0.17 4,32	2	¾ × 4 M16 x 101	10.63 270	13.25 337	10.25 260	10.13 257	2.63 67	11.4 5,2
8 200	8.625 219,1	365 1620	21326 94863	0.17 4,32	2	¾ × 4 M16 x 101	10.88 276	13.38 340	10.25 260	13.13 333	2.50 64	11.4 5,2
10 250	10.750 273,0	300 2068	27229 121121	0.25 6,4	2	7/8 × 6 ½ M22 x 165	13.75 349	17.00 432	13.25 337	17.13 435	2.75 70	22.6 10,3
12 300	12.750 323,9	300 2068	38303 170380	0.25 6,4	2	7/8 × 6 ½ M22 x 165	16.00 406	19.00 483	15.50 394	19.13 486	2.75 70	27.6 12,5

<sup>3</sup> 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 ilgili değerler için bu yayının Listelemeler/Onaylar bölümüne bakın.

<sup>4</sup> Gösterilen izin verilen boru ucu sapma miktarı sadece sistem düzeninin görülmesi içindir. FireLock EZ™ kaplinler, rijit bağlantılar olarak düşünülmelidir, bu nedenle boru bağlantı sisteminin genleşmesini veya büzülmesini telafi etmez.

## NOTLAR

- FireLock EZ™ kaplinler, kör tapalar üzerine takılırken kör tapaların, conta uç durdurma parçasına sağlam şekilde oturmasına özellikle dikkat edin. FireLock EZ™ Stil 009N kaplinler için iç yüzeyinde "EZ" işareti bulunan FireLock No. 006 uç tapaları veya iç yüzeyinde "QV EZ" işareti bulunan No. 60 uç tapaları kullanın. Non-Victaulic uç tapası ürünleri Stil 009N kaplinlerle birlikte kullanılmamalıdır. ÖNEMLİ: Stil 009 veya Stil 009V kaplinler için öngörülen contalar, Stil 009N kaplin ile birlikte kullanılamaz. Farklı stillerdeki kaplinler arasında contalar veya kelepçeler değiştirilemez.
- **Kuru Boru Sistemlerinde Flushseal Contalarının kullanılabilmesi için** FireLock EZ™ kaplinler, FireLock EZ™ Derece "E" A Tipi contalarla birlikte gelir. Bu contalar, monte edildikten sonra kuru boru sistemleri için bir FlushSeal contasına benzer şekilde çalışan bir entegre boru durdurma parçası içerir. Standart Victaulic Flush-Seal™ contalarının FireLock EZ™ kaplinlerle uyumlu olmadığı ve bu kaplinlerle birlikte kullanılamayacağı dikkate alınmalıdır.

## 5.0 PERFORMANS<sup>6</sup>

### Listelemeler/Onaylar

Aşağıda verilen bilgiler bu yayının basılması sırasında geçerli listelemelere ve onaylara göre verilmiştir. Onay organlarının kararlarına paralel olarak Listelemelerde/Onaylarda değişiklikler ve/veya ilaveler olabilir. Diğer borulardaki performansı ve en son listelemeler ve onaylar için Victaulic ile iletişime geçin.

Nominal Boyut inç mm	cULus <sup>11</sup>			FM			Vds	LPCB
	Sch. 5 psi kPa	Sch. 10 psi kPa	Sch. 40 psi kPa	Sch. 5 psi kPa	Sch. 10 psi kPa	Sch. 40 psi kPa	psi kPa	psi kPa
1 ¼ 32	232 1600	365 2517	365 2517	175 1205	363 2502	363 2502	363 2500	363 2500
1 ½ 40	232 1600	365 2517	365 2517	175 1205	363 2502	363 2502	363 2500	363 2500
2 50	363 2502	365 2517	365 2517	175 1205	363 2502	363 2502	363 2500	363 2500
2 ½ 65	Mevcut değil	365 2517	365 2517	175 1205	363 2502	363 2502	363 2500	363 2500
76,1 mm	Mevcut değil	365 <sup>6</sup> 2517 <sup>6</sup>	Mevcut değil	Mevcut değil	363 <sup>7</sup> 2502 <sup>7</sup>	Mevcut değil	363 2500	363 2500
3 80	Mevcut değil	365 2517	365 2517	175 1205	363 2502	363 2502	363 2500	363 2500
4 100	Mevcut değil	365 2517	365 2517	175 1205	363 2502	363 2502	363 2500	363 2500
108,0 mm	Mevcut değil	Mevcut değil	Mevcut değil	175 1205	363 2502	363 2502	Mevcut değil	Mevcut değil
5 125	Mevcut değil	290 2000	365 2517	Mevcut değil	363 2502	363 2502	232 1600	Mevcut değil
133,0 mm	Mevcut değil	Mevcut değil	Mevcut değil	Mevcut değil	363 <sup>7</sup> 2502 <sup>7</sup>	Mevcut değil	Mevcut değil	Mevcut değil
139,7 mm	Mevcut değil	290 <sup>8</sup> 2000 <sup>8</sup>	Mevcut değil	Mevcut değil	363 <sup>7</sup> 2502 <sup>7</sup>	Mevcut değil	232 1600	Mevcut değil
159,0 mm	Mevcut değil	Mevcut değil	Mevcut değil	Mevcut değil	363 <sup>7</sup> 2502 <sup>7</sup>	Mevcut değil	Mevcut değil	Mevcut değil
165,1 mm	Mevcut değil	290 <sup>9</sup> 2000 <sup>9</sup>	Mevcut değil	Mevcut değil	363 <sup>7</sup> 2502 <sup>7</sup>	Mevcut değil	Mevcut değil	Mevcut değil
6 150	Mevcut değil	290 2000	365 2517	Mevcut değil	363 2502	363 2502	232 1600	Mevcut değil
216,0 mm	Mevcut değil	Mevcut değil	Mevcut değil	Mevcut değil	363 <sup>7</sup> 2502 <sup>7</sup>	Mevcut değil	Mevcut değil	Mevcut değil
8 200	Mevcut değil	290 2000	365 2517	Mevcut değil	363 2502	363 2502	232 1600	Mevcut değil
216,0 mm	Mevcut değil	Mevcut değil	Mevcut değil	Mevcut değil	363 <sup>7</sup> 2502 <sup>7</sup>	Mevcut değil	Mevcut değil	Mevcut değil
8 200	Mevcut değil	290 2000	365 2517	Mevcut değil	363 2502	363 2502	232 1600	Mevcut değil
10 250	Mevcut değil	300 2068	300 2068	Mevcut değil	300 2068	300 2068	Mevcut değil	Mevcut değil
12 300	Mevcut değil	300 <sup>10</sup> 2068 <sup>10</sup>	300 2068	Mevcut değil	250 1724	300 2068	Mevcut değil	Mevcut değil

<sup>5</sup> Donma koşullarında sürekli kullanıma yönelik yaş ve kuru boru sistemleri (> -40°F/-40°C) için Listelenmiş/Onaylanmıştır; Silikon Contayla birlikte Stil 005H Kaplin kullanılması önerilir. Ek yağlama gerekli olup olmadığı hakkında ayrıntılı bilgi için lütfen Victaulic [Montaj Kılavuzu I-009N/009H](#) 'ye bakın.

<sup>6</sup> cULus, DIN 2458 2,6 mm boru et kalınlığı için listelenmiştir.

<sup>7</sup> BS 1387 Orta 3,6 mm boru et kalınlığı için onaylanmıştır.

<sup>8</sup> cULus, EN 10220 4,0 mm boru et kalınlığı için listelenmiştir.

<sup>9</sup> cULus, EN 10255 4,5 mm boru et kalınlığı için listelenmiştir.

<sup>10</sup> cUL, 250 psi için listelenmiştir.

<sup>11</sup> Opsiyonel paslanmaz çelik bağlantı elemanları için cULus, 175 psi için listelenmiştir. Paslanmaz çelik bağlantı elemanları, civatanın uç yüzeyinde "316" işareti sahiptir.

5.1 PERFORMANS<sup>2</sup>Listelemeler/Onaylar  
Özel Boru

Boru	Boyut inç	Basınç Değeri		Boru	Boyut inç	Basınç Değeri		Boru	Boyut inç	Basınç Değeri	
		cULus psi kPa	FM psi kPa			cULus psi kPa	FM psi kPa			cULus psi kPa	FM psi kPa
BLT	1 ¼ – 2	300 2068	365 2517	EZT	1 ¼ – 2	300 2068	365 2517	MT	1 ¼ – 2	300 2068	365 2517
DF	1 ¼ – 4	300 2068	365 2517	FF	1 ¼ – 4	300 2068	365 2517	MLT	1 ¼ – 2	Mevcut değil	365 2517
DT	1 ¼ – 2	300 2068	365 2517	FLF	1 ¼ – 4	Mevcut değil	365 2517	ST	1 ¼ – 2	Mevcut değil	365 2517
EF	1 ¼ – 4	175 1206	175 1206	FLT	1 ¼ – 2	Mevcut değil	365 2517	STF	1 ¼ – 4	Mevcut değil	365 2517
EL	1 ¼ – 2	300 2068	365 2517	FLTL	1 ¼ – 2	Mevcut değil	365 2517	TF	2 ¼ – 4	Mevcut değil	365 2517
ET40	1 ¼ – 2	300 2068	365 2517	GL	1 ¼ – 2	300 2068	365 2517	WLS	1 ¼ – 2	300 2068	365 2517
EZF	3 – 4	300 2068	365 2517	MF	1 ¼ – 4	300 2068	365 2517	WST	1 ¼ – 2	Mevcut değil	365 2517
					6	175 1205	175 1205	XL	1 ¼ – 2	300 2068	365 2517

## NOTLAR

- BLT = Allied Tube & Conduit Corp. tarafından üretilen BLT çelik boru.
- DF = Allied Tube & Conduit Corp. tarafından üretilen DYNA-FLOW çelik boru.
- DT = Allied Tube & Conduit Corp. tarafından üretilen DYNA-FLOW çelik boru.
- EF = Bull Moose Tube Co. tarafından üretilen EDDY FLOW çelik boru.
- EF = Bull Moose Tube Co. tarafından üretilen EDDYLITE çelik boru.
- ET40 = Bull Moose Tube Co. tarafından üretilen Eddythread 40 çelik boru.
- EZF = Northwest Pipe Co. tarafından üretilen EZ-Flow çelik boru.
- EZT = Youngstown Tube Co. tarafından üretilen EZ-Thread çelik boru.
- FF = Youngstown Tube Co. tarafından üretilen Fire-Flo çelik boru.
- FLF = Western International Forest Products Inc. tarafından üretilen Fire-Line Flow çelik boru.
- FLT = Western International Forest Products Inc. tarafından üretilen Fire-Line Diş Açılabilir çelik boru.
- FLTL = Western International Forest Products Inc. tarafından üretilen Fire-Line Diş Açılabilir Hafif çelik boru.
- GL = Wheatland Tube Co. tarafından üretilen GL çelik boru.
- MF = Wheatland Tube Co. tarafından üretilen Mega-Flow çelik boru.
- MT = Wheatland Tube Co. tarafından üretilen Mega-Thread çelik boru.
- MLT = Wheatland Tube Co. tarafından üretilen MLT çelik boru.
- ST = ASTM A53'e uygun STD. et kalınlıklı boru.
- STF = AMS Tube Corp tarafından üretilen Steady Flow çelik boru.
- TF = Tex-Tube Co. tarafından üretilen Tex-Flow çelik boru.
- WLS = Wheatland Tube Co. tarafından üretilen WLS çelik boru.
- WST = Wheatland Tube Company tarafından üretilen WST çelik boru.
- XL = Allied Tube & Conduit Corp. tarafından üretilen XL çelik boru.

## 6.0 BİLDİRİMLER

Geçerli değil - sorularınız için Victaulic ile iletişime geçin.

## 7.0 REFERANS MALZEMELER

[05.01: Conta Seçim Kılavuzu](#)

[I-009N/009H: FireLock EZ™ Rijit Kaplin 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](http://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.