

Victaulic® FireLock™ Innovative Groove System | IGS

No. 101, 102, 140, 141, 142, 143, 145, 146, 148

Stil 922, Stil 108, RG2100, VicFlex™ AH2-CC Serisi

Victaulic®
10.54-TUR



1.0 ÜRÜN TANIMI

İşlevi

- No. 142 Kaynaklı Çıkış
- Stil 922 T Çıkış
- No. 101 Installation-Ready™ 90° Dirsek
- Stil 108 Installation-Ready™ Rijit Kaplin
- No. 102 Installation-Ready™ T
- No. 148 Sprinkler Redüktör, NPT veya BSPT sprinkler çıkış
- No. 143 Kapalı Nipel
- No. 145 Dişi NPT veya BSPT Dişli x Yivli 90° Dirsek
- 146 No.lu Tapa
- 140 No.lu Erkek NPT veya BSPT Dişli x Yivli Adaptör
- 141 No.lu Dişi NPT veya BSPT Dişli x Yivli Adaptör
- RG2100 Soğuk Şekil Veren Yiv Açma Makinesi
- Sabit Kaplinli VicFlex™ AH2-CC Serisi Esnek Örgü Hortum ([10.85 numaralı](#) yayına bakın)

Mevcut Boyutlar

- 1"/DN25

Boru Malzemesi

- Karbon Çeliği, Sch. 10, Sch. 40. Alternatif malzemelerle kullanmak için lütfen Victaulic ile iletişime geçin.

Maksimum Çalışma Basıncı

- 365 psi/2517 kPa/25 bar'a kadar

Boru Hazırlama

- [25.14 numaralı](#) yayına uygun olarak talaşlı (Sch. 40) veya soğuk (Sch. 10 veya Sch. 40) şekil vererek yiv açın: Victaulic IGS Yiv Özellikleri.

RG2100 Yiv Açma Kabiliyeti

- 1"/DN25
- Bir karbon çeliği Sch. 10 veya Sch. 40 borunun kesilmesi, ucunun genişletilmesi veya üzerine soğuk şekil verilerek yiv açılması için tasarlanan iş istasyonu.
- Bu makine için minimum boru uzunluğu gereksinimi 4 ½"/114 mm'dir.

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

10.54-TUR 10161 Rev C Güncelleme 06/2017 © 2018 Victaulic Şirketi. Tüm hakları saklıdır.

Victaulic®

2.0 SERTİFİKALAR/LİSTELEMELER



NOT

- Yukarıda listelenen onaylar RG2100 Soğuk Şekil Verilerek Yiv Açma Makinesi için geçerli değildir.

3.0 TEKNİK ÖZELLİKLER – MALZEME

Kelepçe: ASTM A536, Derece 65-45-12'ye uygun sünek demir

Kelepçe Kaplaması:

Turuncu emaye

Opsiyonel: Sıcak daldırma galvanizli

Conta:

Derece "E" EPDM Tipi A Vic-Plus™ Conta Sistemi

EPDM (Mor renk kodu). FireLock ürünleri birçok montaj koşulunda sahada yağlama gerektirmeyen Sınıf "E" A Tip Vic-Plus™ Conta Sistemi kullanılarak anma çalışma basıncına kadar yangın sprinkleri hizmetleri için UL LLC tarafından Listelenmiş ve FM Approvals LLC tarafından onaylanmıştır.

Cıvatalar/Somunlar:

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/Zn 5, Kaplama Tipi III (İngiliz) veya Tip II (metrik) uyarınca çinko elektrotla kaplanır.

Kaplin Bağlantısı: ASTM B633 Fe/Zn 5, Tip III uyarınca CrMo Alaşımli Çelik çinko elektrotla kaplanır.

No. 140, 141, 142, 143, 148: ASTM A53 Sınıf A'nın kimyasal ve mekanik malzeme gereksinimlerini karşılayan karbon çeliği

No. 145, 146: ASTM A536, Derece 65-45-12'ye uygun sünek demir

RG2100 Soğuk Şekil Veren Yiv Açma Makinesi:

Gerekli Güç Beslemesi: Ayak Düğmeli Güç Tahriki (½ HP, Universal çift yönlü motor, monofaze, 25-60 HZ)

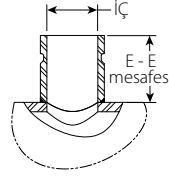
Aksesuarlar/Bileşenler:

Takım başlığı tertibatı

Araba tertibatı – RG2100 takım başlığı tertibatı, Standart Kesici, Standart Genişletici ve Standart Manivela için uygundur

4.0 BOYUTLAR

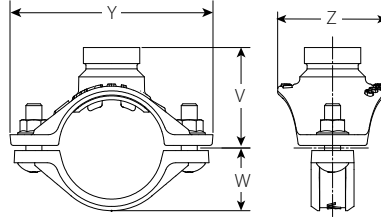
No. 142 Kaynaklı Çıkış



Nominal inç DN Boru x Çatal	Mevcut Dış Çap inç mm Boru x Çatal	İç Çapı İÇ inç mm	E - E mesafesi inç mm	Yaklaşık Ağırlık lb kg
1 ¼ – 1 ½ DN32 – DN40	1.660 – 1.900 42,4 – 48,3	1.049 26,6	1.38 34,9	0.2 0,1
1 ½ – 2 DN40 – DN50	1.900 – 2,375 48,3 – 60,3	1.049 26,6	1.38 34,9	0.2 0,1
2 – 2 ½ DN50 – DN65	2,375 – 3,000 60,3 – 76,1	1.049 26,6	1.38 34,9	0.2 0,1
2 ½ – 3 DN65 – DN80	2,875 – 3,500 73,0 – 88,9	1.049 26,6	1.38 34,9	0.2 0,1
3 – 4 DN80 – DN100	3,500 – 4,500 88,9 – 114,3	1.049 26,6	1.38 34,9	0.2 0,1

4.1 BOYUTLAR

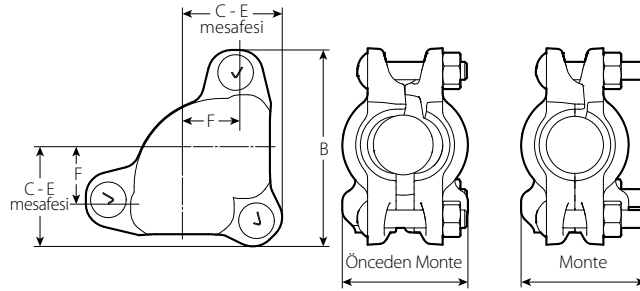
Stil 922 T Çıkış



Nominal inç DN Boru x Çatal	Mevcut Dış Çap inç mm Boru x Çatal	Delik Çapı inç mm +0,06/+1,5 -0,00/-0,0	Boyutlar				Yaklaşık Ağırlık lb kg
			Y inç mm	V inç mm	W inç mm	Z inç mm	
1 ¼ DN32	1.660 42,4	1 ³/₁₆ 30,2	4.01 101,9	1.98 50,3	1.10 27,9	2.70 68,6	1.1 0,5
1 ½ DN40	1.900 48,3	1 ³/₁₆ 30,2	4.01 101,9	2.11 53,6	1.22 31,0	2.70 68,7	1.2 0,5
2 DN50	2,375 60,3	1 ³/₁₆ 30,2	4.01 101,9	2.34 59,4	1.46 37,1	2.56 65,1	1.2 0,5
2 ½	2,875 73,0	1 ³/₁₆ 30,2	4.01 101,9	2.67 67,8	1.71 43,4	2.56 65,1	1.6 0,7

4.2 BOYUTLAR

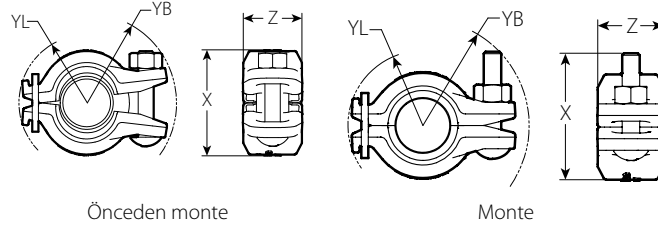
No. 101 Installation-Ready 90° Dirsek



Boyut		Cıvata/Somun		Boyutlar					Ağırlık
Nominal	Mevcut Dış Çap	Miktar	Boyut	F Kesim	C - E mesafesi	B	Önceden Monte	Monte	Yaklaşık (Her biri)
inç DN	inç mm		inç mm	inç mm	inç mm	inç mm	inç mm	inç mm	lb kg
1 DN25	1.315 33,7	3	³ / ₈ x 2 M10 x 50	1.25 32	2.13 54	4.25 108	2.75 70	2.75 70	2.2 1,0

4.3 BOYUTLAR

Stil 108 Installation-Ready Rijit Kaplin

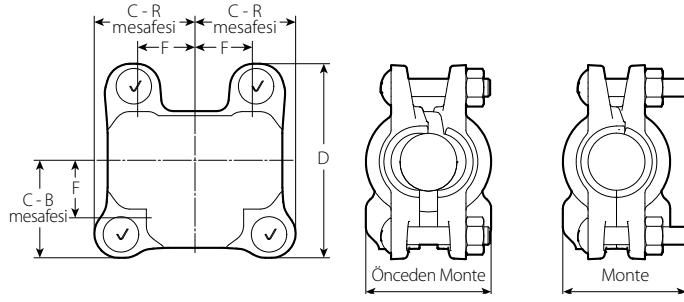


Boyut		Boru Ucu Sapma Miktarı ¹	Cıvata/Somun		Boyutlar								Ağırlık	
Nominal	Mevcut Dış Çap	İzin Verilen	Miktar	Boyut	Önceden Monte				Monte Bağlantı				Yaklaşık (Her biri)	
					YL	YB	X	Z	YL	YB	X	Z		
inç DN	inç mm	inç mm		inç mm	inç mm	inç mm	inç mm	inç mm	inç mm	inç mm	inç mm	inç mm	inç mm	lb kg
1 DN25	1.315 33,7	0.14 3,6	1	³ / ₈ x 2 M10 x 50	1.66 42,2	2.17 55,2	2.58 65,5	1.43 36,3	1.61 41,0	2.29 58,2	2.27 57,5	1.43 36,3	1.45 0,7	

¹ Gösterilen izin verilen boru ucu sapma miktarı sadece sistem düzeninin görülmesi içindir. FireLock™ Stil 108 rijit kaplinler, rijit bağlantılar olarak düşünülmelidir, bu nedenle boru bağlantı sisteminin genişlemesini veya büzülmesini telafi etmez.

4.4 BOYUTLAR

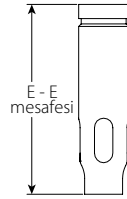
No. 102 Installation-Ready T



Boyut		Cıvata/Somun		Boyutlar					Ağırlık
Nominal	Mevcut Dış Çap	Miktar	Boyut	F Kesim	C - B mesafesi	D	Önceden Monte	Monte	Yaklaşık (Her biri)
inç DN	inç mm		inç mm	inç mm	inç mm	inç mm	inç mm	inç mm	lb kg
1 DN25	1.315 33,7	4	³ / ₈ x 2 M10 x 50	1.25 32	2.13 54	4.13 105	2.75 70	2.75 70	3.0 1,4

4.5 BOYUTLAR

No. 148 Sprinkler Redüktör



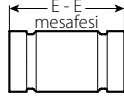
Uzunluk	Boyut		Dişli Çıkış Boyutu		Ağırlık
E - E mesafesi	Nominal	Mevcut Dış Çap			Yaklaşık (Her biri)
inç mm	inç DN	inç mm	inç DN	inç DN	lb kg
3 76	1 DN25	1.315 33,7	¹ / ₂ DN15	³ / ₄ DN20	0,4 0,2
3.5 89	1 DN25	1.315 33,7	¹ / ₂ DN15	³ / ₄ DN20	0,5 0,2
4 102	1 DN25	1.315 33,7	¹ / ₂ DN15	³ / ₄ DN20	0,6 0,3
4.5 114	1 DN25	1.315 33,7	¹ / ₂ DN15	³ / ₄ DN20	0,6 0,3
5 127	1 DN25	1.315 33,7	¹ / ₂ DN15	³ / ₄ DN20	0,7 0,3
5.5 140	1 DN25	1.315 33,7	¹ / ₂ DN15	³ / ₄ DN20	0,8 0,3
6 152	1 DN25	1.315 33,7	¹ / ₂ DN15	³ / ₄ DN20	0,8 0,4
12 305	1 DN25	1.315 33,7	¹ / ₂ DN15	³ / ₄ DN20	1,7 0,8
18 457	1 DN25	1.315 33,7	¹ / ₂ DN15	³ / ₄ DN20	2,5 1,1
24 610	1 DN25	1.315 33,7	¹ / ₂ DN15	³ / ₄ DN20	3,4 1,5
30 762	1 DN25	1.315 33,7	¹ / ₂ DN15	³ / ₄ DN20	4,2 1,9
36 914	1 DN25	1.315 33,7	¹ / ₂ DN15	³ / ₄ DN20	5,0 2,3

NOTLAR

- Mevcut NPT veya BSPT
- 6"/152mm'den uzun tüm No. 148 borularda soğuk veya talaşlı şekil verilerek yiv açılması için uygundur. İzin verilen minimum kesim uzunluğu, No. 148 için 6"/152mm'dir.
- 36"/914mm boyutu her iki uçta sprinkler çıkışı mevcuttur.

4.6 BOYUTLAR

No. 143 Kapalı Nipel

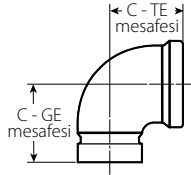


Boyut		Boyutlar		Ağırlık
Nominal	Mevcut Dış Çap	E - E mesafesi		Yaklaşık (Her biri)
inç DN	inç mm	inç mm		lb kg
1 DN25	1.315 33,7	1,5 ²		0,2
		38		0,1
		2		0,3
		51		0,1
		2,5		0,4
		64		0,2
		3		0,4
		76		0,2
		3,5		0,5
		89		0,2
		4		0,6
		102		0,3
4,5		0,6		
114		0,3		
5		0,7		
127		0,3		

² Bazı montaj yapılandırmalarında civata yolu karışmaları meydana gelebilir.

4.7 BOYUTLAR

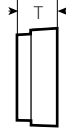
No. 145 Dişi NPT veya BSPT Dişli x Yivli 90° Dirsek



Boyut				Boyutlar		Ağırlık
Nominal		Mevcut Dış Çap		C-TE	C-GE	Yaklaşık (Her biri)
inç DN		inç mm				
Dişli Çıkış	Yivli Çıkış	Dişli Çıkış	Yivli Çıkış	inç mm	inç mm	lb kg
½	x 1	0.840	x 1.315	1.45	1.60	0.5
DN15		21,3		36,8	40,6	0,2
¾	x 1	1.050	x 1.315	1.45	1.60	0.5
DN20		26,9		36,8	40,6	0,2
1	x 1	1.315	x 1.315	1.50	1.60	0.5
DN25		33,7		38,1	40,6	0,2

4.8 BOYUTLAR

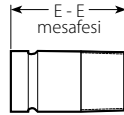
146 No.lu Tapa



Boyut		Boyutlar	Ağırlık
Nominal	Mevcut Dış Çap	T	Yaklaşık (Her biri)
inç DN	inç mm	inç mm	lb kg
1	1.315	0.55	0.2
DN25	33,7	14,0	0,1

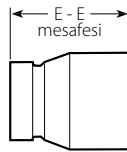
4.9 BOYUTLAR

No. 140 Erkek Dişli x Yivli Adaptör



Boyut		Boyutlar	Ağırlık
Nominal	Mevcut Dış Çap	E-E mesafesi	Yaklaşık (Her biri)
inç DN	inç mm	inç mm	lb kg
1	1.315	2.50	0.3
DN25	33,7	63,5	0,1

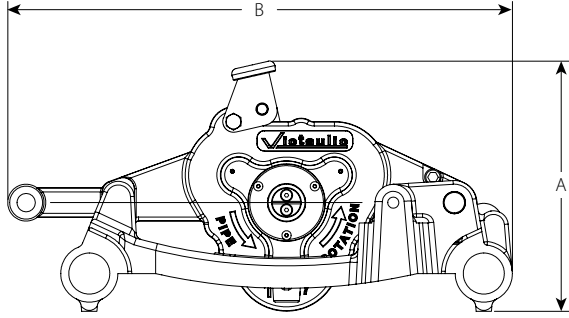
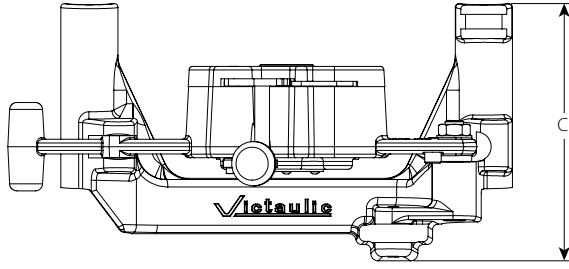
No. 141 Dişi Dişli x Yivli Adaptör



Boyut		Boyutlar	Ağırlık
Nominal	Mevcut Dış Çap	E-E mesafesi	Yaklaşık (Her biri)
inç DN	inç mm	inç mm	lb kg
1	1.315	2.00	0.5
DN25	33,7	50,8	0,2

4.10 BOYUTLAR

RG2100 Soğuk Şekil Veren Yiv Açma Makinesi



A	B	C	Takım Ağırlığı
inç mm	inç mm	inç mm	lb kg
8.5 216	17.1 435	8.7 222	37.5 17,0

5.0 PERFORMANS

Sürtünme Akış Verileri

Boyut		1"/DN25 Sch. 40 Boru Eşdeğer Uzunluğu (C=120)				
		fit metre				
Nominal	Mevcut Dış Çap	Stil 922	No. 101	No. 102 (Çatal)	No. 102 (Boru)	No. 148
inç DN	inç mm					
1 DN25	1.315 33,7	Bkz. yayın 10.52	2.0 0,61	5.0 1,52	2.7 0,82	*

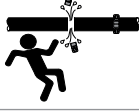
* NFPA 13'e göre, doğrudan bir sprinklere bağlı fittinglerde sürtünme kaybı çıkartılmamıştır. Hidrolik hesaplamalar için Victaulic, No. 148 Sprinkler Redüktörün kurulu uzunluğunun (E-E veya kesim uzunluğu) 1" | DN25 Sch. 40 borunun eşdeğer uzunluğu kadar kullanılmasını önerir.

Maksimum Çalışma Basıncı

Boyut		cULus		FM	
Nominal	Mevcut Dış Çap	Sch.10	Sch.40	Sch.10	Sch.40
inç DN	inç mm	psi kPa bar	psi kPa bar	psi kPa bar	psi kPa bar
1 DN25	1.315 33,7	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25

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



Bu talimatlara ve uyarılara uyulmaması ciddi yaralanmalara, maddi hasara ve/veya ürün hasarına neden olabilir.

- Yiv açma makinelerini kullanmadan veya bakım yapmadan önce bu kılavuzdaki tüm talimatları ve makine üzerindeki tüm uyarı etiketlerini okuyun.
- Makine etrafında çalışırken koruyucu gözlük, baret, koruyucu ayakkabı ve koruyucu kulaklık kullanın.
- Kullanım ve bakım kılavuzunu makineyi kullanan herkesin ulaşabileceği bir yerde saklayın.

Herhangi bir kılavuzun ilave kopyalarına ihtiyaç duymanız veya bu ürünün doğru ve güvenli şekilde çalıştırılması ile ilgili sorularınız olması halinde, lütfen Victaulic ile iletişime geçin. P.O. Box 31, Easton, PA 18044-0031, Telefon: 1-800-PICK VIC, E-Posta: pickvic@victaulic.com.

7.0 REFERANS MALZEMELER

[10.52: Stil 922 T Çıkış](#)

[25.14: Victaulic IGS Yiv Özellikleri](#)

[10.06: FireLock Installation-Ready Fittingler](#)

[10.85: VicFlex Serisi AH2 and AH2-CC Örgülü Hortum](#)

[TM-RG2100: Kullanım ve Bakım Talimatları Kılavuzu](#)

[I-101_103: FireLock™ Installation-Ready™ Fitting Montaj Kılavuzu](#)

[I-102: FireLock™ Installation-Ready™ Fitting Montaj Kılavuzu](#)

[I-108: FireLock™ Installation-Ready™ Kaplin](#)

Victaulic No. 148		
Uzunluk	½" DN15 çıkış	¾" DN20 çıkış
E - E mesafesi	1" Eşdeğer Boru Uzunluğu Sch. 40 Boru (C=120)	
inç mm	fit metre	
≤6 152	6.6 2,0	3.8 1,2
6 – 12 152 – 305	5.5 1,7	3.8 1,2
12 – 18 305 – 457	6.2 1,9	4.3 1,3
18 – 24 457 – 610	6.7 2,0	4.7 1,4
24 – 30 610 – 762	7.1 2,2	5.2 1,6
30 – 36 762 – 914	7.4 2,3	5.4 1,6

NOT

- Borular arası bağlantılara monte edilirse veya yetkili kurum tarafından böyle bir kurulum talep edilirse yukarıdaki tablodaki eşdeğer uzunluk verileri uygulanabilir.

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 hükümünü 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 çiğneyecek 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.