

Çelik Borular İçin QuickVic® Rijit Kaplin

STİL 107

Patentli Stil 107 rijit kaplin, 2 – 12"/50 – 300 mm standart soğuk veya talaşlı şekil verme yöntemiyle yiv açılmış çelik boruları birleştirir. Bağlantı için civata, somun, conta ve kelepçelerin sökülmesine gerek yoktur. Stil 107 kaplin, Victaulic şartnamelerine uygun olarak yiv açılan borulara yerleştirilmeden önce yalnızca contanın sızdırmaz yüzeylerine yağlama yapılması gerekir. Gerekli adımlar için Victaulic Saha Montaj Talimatlarına bakın.

Stil 107H, açılı civata yanağı tasarımıyla rijitlik sağlar ve tam vakum (29.9 inç Hg/760 mm Hg) ile 750 psi/ 5170 kPa arasında basınç değerlerini karşılar. Stil 107N, açılı civata yanağı tasarımıyla rijitlik sağlar ve tam vakum (29.9 inç Hg/760 mm Hg) ile 500 psi/3450 kPa arasında basınç değerlerini karşılar. Kaplinin maksimum basınç değeri, borunun çapına ve çeper kalınlığına bağlıdır.

Stil 107 kaplin rijittir, bu nedenle genleşmeleri, büzülmeleri ve açılmalarda telafi edemez. Destek ve askılama şartları ASME B31.1 Enerji Boruları Yönetmeliğinde ve ASME B31.9 Bina Uygulamalarında Kullanılan Borular Yönetmeliğinde belirtildiği gibidir.

Bu kılavuzda verilen performans verileri, standart çeperli karbon çeliği borularda kullanım için geçerlidir. Paslanmaz çelik borularla kullanım için, basınç değerleri ve uç yükleriyle ilgili olarak 17.09 numaralı yayına bakın. İnce çeperli paslanmaz çelik borularda kullanılacaksa, boruda yiv açılması için mutlaka Victaulic RX pafta seti kullanılmalıdır. Paslanmaz çelikte soğuk şekil verme yöntemiyle yiv açılması hakkında ayrıntılı bilgi için, 17.01 numaralı yayına bakın.



YALNIZCA STİL 107H. AYRINTILI BİLGİ İÇİN 4. SAYFAYA BAKIN.



2 – 8"/50 – 200MM



10" VE 12"/250 VE 300MM

MALZEME ÖZELLİKLERİ

Kelepçe: ASTM A-536'ya uygun 65-45-12 derece sünek demir. ASTM A-395'e uygun 65-45-15 derece sünek demir, özel talep üzerine temin edilir.

Kelepçe Kaplaması: Turuncu emaye.

Opsiyonel Kaplamalar:

- Sıcak daldırma galvanizli

Conta:

• "EHP" Sınıfı

EHP (Kırmızı ve Yeşil çizgili renk kodu). Sıcaklık aralığı –30°F ila +250°F/–34°C ila +121°C. Belirtilen sıcaklık aralığında sıcak su, değişik seyreltilmiş asit çeşitleri, yağsız hava ve birçok kimyasal maddenin kullanıldığı uygulamalar için kullanılabilir.* Soğuk (+86°F/+30°C) ve sıcak (+180°F/+82°C), içme suyu kullanılan uygulamalar için ANSI/NSF 61'e ve NSF 372'ye uyumlu olarak UL olarak sınıflandırılmıştır. PETROL KULLANILAN UYGULAMALAR İÇİN ÖNERİLMEZ.

• Sınıf "T" nitril

Nitril (Turuncu renk kodu). Sıcaklık aralığı –20°F ila +180°F/–29°C ila +82°C. Belirtilen sıcaklık aralığında petrol ürünleri, yağ buharı içeren hava, bitkisel yağ ve mineral yağ kullanılan uygulamalar için önerilir. +150°F/+66°C'nin üzerindeki sıcak su uygulamaları ve +140°F/+60°C'nin üzerindeki sıcak kuru hava uygulamaları için önerilmez.

* Yalnızca Genel Kullanım Önerilerinde belirtilen uygulamalarda kullanılmalıdır. Bu contaların kullanılmasının uygun olmadığı uygulamaların mevcut olduğuna dikkat edin. Conta kullanım önerileri ve önerilmeyen uygulamaların listesi için güncel Victaulic Conta Seçim Kılavuzuna bakın.

İŞ/SAHİBİ

Sistem Numarası _____

Konum _____

YÜKLENİCİ

Hazırlayan _____

Tarih _____

MÜHENDİS

Bölüm _____ Parag. _____

Onaylayan _____

Tarih _____

www.victaulic.com

VICTAULIC, VICTAULIC ŞİRKETİNİN TESCİLLİ BİR TİCARİ MARKASIDIR. © 2015 VICTAULIC ŞİRKETİ. TÜM HAKLARI SAKLIDIR.

REV_1

victaulic

06.21-TUR_1

Çelik Borular İçin QuickVic® Rijit Kaplin

STİL 107

MALZEME ÖZELLİKLERİ

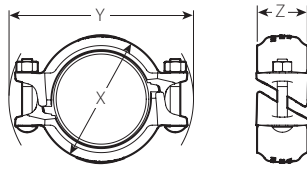
Cıvatalar/Somunlar: Isıl işlem uygulanmış, kaplı karbon çeliği ASTM A-449'un fiziksel ve kimyasal şartlarını ve ASTM A-183'ün fiziksel şartlarını karşılamaktadır.

Opsiyonel Cıvatalar/Somunlar: (Yalnızca İngiliz sistemi boyutlara sahip cıvatalar ve somunlar için mevcuttur.)

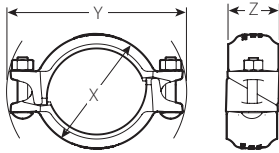
Cıvatalar: ASTM F-593, Grup 2 (316 paslanmaz çelik), koşul CW gereksinimlerini karşılayan, sürtünmeye dayanıklı kaplamalı paslanmaz çelik

Somunlar: ASTM F-594, Grup 2 (316 paslanmaz çelik), koşul CW.

BOYUTLAR STİL 107H



HAZIR MONTELE STİL 107H
(MONTAJA HAZIR KONUMDA)



ÖNCEDEN MONTE EDİLMİŞ STİL 107H BAĞLANTI

STİL 107H

Boyut		İzin Verilen Boru Ucu Ayrılması	@ Cıvata/Somun	Boyutlar – İnç/mm					Her Birinin Yak. Ağırlığı
Nominal Boyut İnç/mm	Mevcut Dış Çap İnç/mm			No. - Boyut İnç/mm	Önceden monte edilmiş (Montaja hazır durumda)		Hazır Monte Bağlantı		
		İnç/mm			X	Y	X	Y	Z
2 50	2.375 60,3	0.15 3,8	2 – 3/8 x 2 1/2 M10 x 2 1/2	3.87 98	5.75 146	3.63 92	5.63 143	1.97 50	2.1 0,9
2 1/2 65	2.875 73,0	0.15 3,8	2 – 3/8 x 2 1/2 M10 x 2 1/2	4.37 111	6.26 159	4.15 105	6.15 156	1.97 50	2.5 1,1
76,1 mm	3.000 76,1	0.15 3,8	2 – 3/8 x 2 1/2 M10 x 2 1/2	4.43 113	6.39 162	4.25 108	6.28 160	1.97 50	2.4 1,1
3 80	3.500 88,9	0.15 3,8	2 – 1/2 x 3 M12 x 3	4.95 126	7.36 187	4.71 120	7.24 184	1.97 50	3.1 1,4
4 100	4.500 114,3	0.15 3,8	2 – 1/2 x 3 M12 x 3	5.97 152	8.39 213	5.73 146	8.29 210	2.04 52	3.9 1,8
108,0 mm	4.250 108,0	0.13 3,2	2 – 1/2 x 3 M12 x 3	5.75 146	8.08 205	5.36 136	7.77 197	2.10 53	3.6 1,6
133,0 mm	5.250 133,0	0.13 3,2	2 – 1/2 x 3 M12 x 3	6.76 172	9.35 237	6.525 166	9.26 235	2.09 53	4.8 2,2
139,7 mm	5.500 139,7	0.15 3,8	2 – 1/2 x 3 M12 x 3	7.11 181	9.6 244	6.9 175	9.44 240	2.09 53	5.0 2,3
5 125	5.563 141,3	0.15 3,8	2 – 1/2 x 3 M12 x 3	7.17 182	9.72 247	6.96 177	9.63 245	2.09 53	5.1 2,3
6 150	6.625 168,3	0.15 3,8	2 – 5/8 x 3 1/4 M16 x 3 1/4	8.31 211	11.32 288	8.13 207	11.23 285	2.04 52	6.8 3,1
159,0 mm	6.250 159,0	0.13 3,2	2 – 5/8 x 3 1/4 M16 x 3 1/4	7.89 200	10.92 277	7.87 200	10.80 274	2.17 55	7.1 3,2
165,1 mm	6.500 165,1	0.15 3,8	2 – 5/8 x 3 1/4 M16 x 3 1/4	8.18 208	11.30 287	7.98 203	11.11 282	2.10 53	6.7 3,0
8 200	8.625 219,1	0.22 5,6	2 – 5/8 x 4 M16 x 4	10.57 269	13.56 344	10.32 262	13.44 341	2.55 65	10.5 4,7
10 – 12" (250 – 300)	Victaulic, 10 – 12"/250 – 300 mm boyutları için Stil 107N'yi sunmaktadır.								

İzin verilen boru ucu sapma miktarı yalnızca sistemin tasarımı için verilmiştir. Stil 107H QuickVic rijit kaplinler rijit bağlantılar olarak kabul edilir ve boru sisteminin genişlemesini veya büzülmesini telafi etmez.

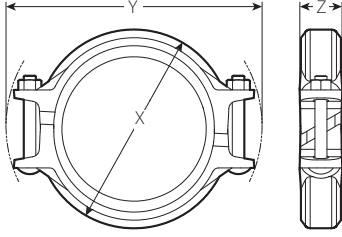
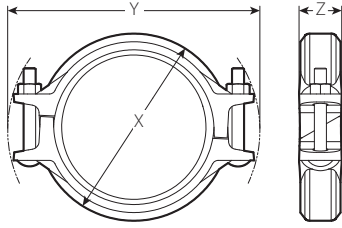
@ Gereklî cıvata sayısı, kelepçe parçası sayısına eşittir.

UYARI: Herhangi bir Victaulic boru bağlantı ürününü monte etmeye, sökmeye veya ayarlamaya başlamadan önce boru sisteminin basıncını düşürün ve sistemi boşaltın.

Çelik Borular İçin QuickVic® Rijit Kaplin

STİL 107

BOYUTLAR STİL 107N

HAZIR MONTELİ STİL 107N
(MONTAJA HAZIR KONUMDA)

HAZIR MONTELİ STİL 107N BAĞLANTI

STİL 107N

Boyut		İzin Verilen Boru Ucu Ayrılması	@ Cıvata/Somun	Boyutlar – İnc/mm					Her Birinin Yak. Ağırlığı
Nominal Boyut İnc/mm	Mevcut Dış Çap İnc/mm	İnc/mm	No. - Boyut İnc/mm	Önceden monte edilmiş (Montaja hazır durumda)		Hazır Monte Bağlantı			lbs/kg
				X	Y	X	Y	Z	
2 – 8 50 – 200	Victaulic, 2 – 8"/50 – 200mm boyutları için Stil 107H'yi sunmaktadır.								
10 250	10.750 273,0	0.20 5,1	2 – 7/8 x 6 1/2	13.14 334	16.93 430	12.90 328	17.03 433	2.71 69	23.6 10,7
12 300	12.750 323,9	0.20 5,1	2 – 7/8 x 6 1/2	15.61 397	18.97 482	14.91 379	18.96 482	2.71 69	27.2 12,3

İzin verilen boru ucu sapma miktarı yalnızca sistemin tasarımı için verilmiştir. Stil 107N QuickVic rijit kaplinler rijit bağlantılar olarak kabul edilir ve boru sisteminin genişlemesini veya büzülmesini telafi etmez.

@ Gerekli cıvata sayısı, kelepçe parçası sayısına eşittir.

UYARI: Herhangi bir Victaulic boru bağlantı ürününü monte etmeye, sökmeye veya ayarlamaya başlamadan önce boru sisteminin basıncını düşürün ve sistemi boşaltın.

Çelik Borular İçin QuickVic® Rijit Kaplin

STİL 107

PERFORMANS

STİL 107H - ANSI STANDARDI

Boyut		Sch. 10			Sch. 40		
Nominal İnç/mm	Mevcut Dış Çap İnç/mm	Çeper Kalınlığı İnç/mm	Maks. * Bağlantı Çalışma Basıncı psi/kPa	Maks. * İzin Verilen Uç Yüğü İbs/N	Çeper Kalınlığı İnç/mm	Maks. * Bağlantı Çalışma Basıncı psi/kPa	Maks. * İzin Verilen Uç Yüğü İbs/N
2	2.375	0,109	600	2658	0,154	750	3323
50	60,3	2,77	4135	11823	3,91	5170	14780
2 ½	2.875	0,120	600	3895	0,203	750	4869
65	73,0	3,05	4135	17325	5,15	5170	21658
3	3.500	0,120	600	5773	0,216	750	7216
80	88,9	3,05	4135	25680	5,49	5170	32098
4	4.500	0,120	500	7952	0,237	750	11928
100	114,3	3,05	3450	35372	6,02	5170	53058
5	5.563	0,134	500	12153	0,258	750	18229
125	141,3	3,4	3450	54060	6,55	5170	81086
6	6.625	0,134	500	17236	0,280	700	24130
150	168,3	3,40	3450	76670	7,11	4825	107335
8	8.625	0,148	300	17528	0,322	600	35056
200	219,1	3,76	2070	77970	8,18	4135	155936

* Çalışma Basıncı ve Uç Yüğü, Victaulic şartnamelerine uygun olarak yiv açılmış çelik borulardaki tüm iç ve dış yüklerin toplamıdır. Diğer borulara ilişkin performans verileri için Victaulic'e başvurun.

UYARI: YALNIZCA BİR DEFALIK SAHA TESTİ İÇİN Maksimum Bağlantı Çalışma Basıncı aşağıda verilen değerlerin 1 ½ katına yükseltilebilir.

† Sch. 10 borularda kullanım için cULus onaylıdır: 2, 2 ½, 3 ve 4 inç boyutları 363 psi/25 bar değerine kadar, 5 ve 6 inç boyutları 290 psi/20 bar değerine kadar ve 8 inç boyutları 232 psi/16 bar değerine kadar kullanılabilir.

Sch. 10 borularda FM onaylıdır: 2, 2 ½, 3, 4, 6 ve 8 inç boyutları 363 psi/25 bar değerine kadar kullanılabilir.

§ Sch. 40 borularda kullanım için cULus onaylıdır: 2, 2 ½, 3, 4, 5, 6 ve 8 inç boyutları 363 psi/25 bar değerine kadar kullanılabilir.

Sch. 40 borularda FM onaylıdır: 2, 2 ½, 3, 4, 6 ve 8 inç boyutları 363 psi/25 bar değerine kadar kullanılabilir.

STİL 107N - ANSI STANDARDI

Boyut		Sch. 10			Standart Çeperli		
Nominal İnç/mm	Mevcut Dış Çap İnç/mm	Çeper Kalınlığı İnç/mm	Maks. * Bağlantı Çalışma Basıncı psi/kPa	Maks. * İzin Verilen Uç Yüğü İbs/N	Çeper Kalınlığı İnç/mm	Maks. * Bağlantı Çalışma Basıncı psi/kPa	Maks. * İzin Verilen Uç Yüğü İbs/N
10	10.750	0,165	300	27200	0,365	500	45400
250	273,0	4,19	2065	121040	9,27	3450	202030
12	12.750	0,180	200	25500	0,375	400	51000
300	323,9	4,57	1375	113475	9,53	2750	226950

* Çalışma Basıncı ve Uç Yüğü, Victaulic şartnamelerine uygun olarak yiv açılmış çelik borulardaki tüm iç ve dış yüklerin toplamıdır. Diğer borulara ilişkin performans verileri için Victaulic'e başvurun.

UYARI: YALNIZCA BİR DEFALIK SAHA TESTİ İÇİN Maksimum Bağlantı Çalışma Basıncı aşağıda verilen değerlerin 1 ½ katına yükseltilebilir.

Çelik Borular İçin QuickVic® Rijit Kaplin

STİL 107

PERFORMANS

STİL 107H - DIN STANDARDI

Boyut		Normal DIN Çeperli Boru			Diğer DIN Çeperli Boru		
Nominal İnç Mevcut mm	Mevcut Dış Çap İnç mm	Çeper Kalınlığı İnç mm	Maks. * Bağlantı Çalışma Basıncı psi/kPa	Maks. * İzin Verilen Uç Yüğü İbs/N	Çeper Kalınlığı İnç mm	Maks. * Bağlantı Çalışma Basıncı psi/kPa	Maks. * İzin Verilen Uç Yüğü İbs/N
2	2.375	0,091	600	2658	0,157	750	3323
50	60,3	2,3	4135	11823	4,0	5170	14780
76,1 mm t	3.000	0,102	600	4241	0,177	750	5301
	76,1	2,6	4135	18865	4,5	5170	23580
3	3.500	0,114	600	5773	0,197	750	7216
80	88,9	2,9	4135	25680	5,0	5170	32098
4	4.500	0,126	500	7952	0,220	750	11928
100	114,3	3,2	3450	35372	5,6	5170	53058
108,0 mm	4.250	0,126	500	7093	0,220	750	10640
	108,0	3,2	3450	31552	5,6	5170	47327
133,0 mm	5.250	0,126	500	10824	0,248	750	16236
	133,0	3,2	3445	48147	6,3	5170	72220
139,7 mm t	5.500	0,177	500	11879	0,217	750	17819
	139,7	4,5	3450	52840	5,5	5170	79262
6	6.625	0,157	500	17236	0,280	700	24130
150	168,3	4,0	3450	76670	7,1	4825	107335
159,0 mm	6.250	0,126	500	15340	0,28	700	21476
	159,0	3,2	3445	68235	7,1	4825	95529
165,1 mm	6.500	0,177	500	16592	0,280	700	23228
	165,1	4,5	3445	73805	7,1	4825	103324
8	8.625	0,177	300	17528	0,315	600	35056
200	219,1	4,5	2070	77970	8,0	4135	155936

* Çalışma Basıncı ve Uç Yüğü, Victaulic şartnamelerine uygun olarak yiv açılmış çelik borulardaki tüm iç ve dış yüklerin toplamıdır. Diğer borulara ilişkin performans verileri için Victaulic'e başvurun.

UYARI: YALNIZCA BİR DEFALIK SAHA TESTİ İÇİN Maksimum Bağlantı Çalışma Basıncı aşağıda verilen değerlerin 1 ½ katına yükseltilebilir.

t DIN çeperli borularda kullanım için cULus onaylıdır; 76,1 mm boyutları (2,9 mm çeper kalınlıklı) 363 psi/25 bar değerine kadar, 139,7 mm boyutları (4,0 mm çeper kalınlıklı) 290 psi/20 bar değerine kadar ve 165,1 mm boyutları (4,5 mm çeper kalınlıklı) 290 psi/20 bar değerine kadar kullanılabilir.

Sch. 10 ve 40 borularda FM onaylıdır; 108,0 mm 133,0 mm ve 159,0 mm boyutları 363 psi/25 bar boyutuna kadar kullanılabilir.

Çelik Borular İçin QuickVic® Rijit Kaplin

STİL 107

GENEL NOTLAR

NOT: Stil 107 QuickVic rijit kaplinleri kör tapalar üzerine takarken kör tapanın, contaya tamamen oturduğundan emin olun. Stil 107 QuickVic rijit kaplinler için iç yüzeyinde "QV" veya "QV/EZ" işaretleri taşıyan Victaulic No. 60 kör tapalar kullanın. Stil 107 QuickVic rijit kaplinler ile birlikte Victaulic No. 460-SS paslanmaz çelik kör tapalar kullanılmamalıdır. Stil 107 QuickVic rijit kaplinler ile birlikte ayrıca Victaulic dışındaki fittingler kullanılmamalıdır.

MONTAJ

Victaulic Saha Montaj Talimatları daima dikkate alınmalıdır. Montaj talimatları, teslim edilen her bir Victaulic ürünle birlikte verilir ve ayrıca www.victaulic.com adresindeki web sitemizden PDF formatında indirilebilir.

GARANTİ

Ayrıntılı bilgi için güncel Fiyat Listesinin Garanti bölümüne bakın veya Victaulic ile temasa geçin.

NOT

Bu ürün, Victaulic tarafından veya Victaulic şartnamelerine uygun olarak üretilmiştir. Tüm ürünler mutlaka mevcut Victaulic kurulum/montaj talimatlarına uygun olarak monte edilmeli/kurulmalıdır. Victaulic herhangi bir bildirimde bulunmaksızın ve herhangi bir yükümlülük almaksızın ürün şartnamelerini, tasarımlarını ve standart ekipmanları değiştirme hakkını saklı tutar.

Detaylı iletişim bilgileri için www.victaulic.com adresini ziyaret edin

06.21-TUR 5916 REV.1 GÜNCELLEME TARİHİ 09/2013

VICTAULIC, VICTAULIC ŞİRKETİNİN TESCİLLİ BİR TİCARİ MARKASIDIR. © 2015 VICTAULIC ŞİRKETİ. TÜM HAKLARI SAKLIDIR.

06.21-TUR

