

FireLock® Çekvalfler

717 Serisi Çekvalf

717H Serisi Yüksek Basınç Çekvalf

Victaulic®
10.08-TUR



717H Serisi
Yüksek Basınçlı Çekvalf
(2 - 3"/DN50 - DN80)



717 Serisi
(2 1/2 - 3"/73 mm - DN80)



717 Serisi
(4 - 12"/DN100 - DN300)

1.0 ÜRÜN TANIMI

Mevcut Boyutlar

- 2 - 3"/DN50 - DN80 (717H Serisi)
- 2 1/2 - 12"/73 mm - DN300 (717 Serisi)

Boru Malzemesi

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

Maksimum Çalışma Basıncı

- 365 psi/2517 kPa/25 bar'a kadar
- Çalışma basıncı; boru boyutuna, vana boyutuna ve onay gereksinimlerine bağlıdır.

Uygulama

- Yangından Koruma sistemlerinde kullanım için tasarlanmıştır.
- Geri akışı engeller.
- Tek diskli mekanizma, çarpışmasız çalışma için bir yay destekli özellik içermektedir.
- Düşey (sadece yukarı yönlü akış) veya yatay olarak monte edilebilir.
- Vananın doğru yönde monte edilmesini kolaylaştırmak için vana gövdesinde bir ok göstergesi bulunur
- İlgili boyutlara göre opsiyonel üst ve alt akım basınç muslukları dahil edilir. Bkz. Bölüm 3.0.
- Yivli uçlara sahiptir.
- Yangından koruma sistemlerinde oda sıcaklığında kullanım için tasarlanmıştır.

Uç Bağlantıları Mevcuttur

- Victaulic Original Groove System (OGS) standart yivli

2.0 CERTIFICATION/LISTINGS



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

victaulic.com

10.08-TUR 1479 Rev X Güncelleme 08/2022 © 2022 Victaulic Company. Her hakkı saklıdır.

Victaulic®

2.0 CERTIFICATION/LISTINGS

Onaylar/Listelemeler

717H Serisi

Boyut		Onay/Listeleme Kullanım Basınçları				
Nominal inç DN	Gerçek Dış Çap inç mm	cULus psi kPa	FM psi kPa	LPCB psi kPa	VdS psi kPa	CCCf psi kPa
2 DN50	2.375 60,3	365 2517	365 2517	365 2517	363 2500	Mevcut değil
2 ½	2.875 73,0	365 2517	365 2517	365 2517	Mevcut değil	363 2500
DN65	3.000 76,1	365 2517	365 2517	365 2517	363 2500	363 2500
3 DN80	3.500 88,9	365 2517	365 2517	365 2517	363 2500	363 2500

717 Serisi

Boyut		Onay/Listeleme Kullanım Basınçları				
Nominal inç DN	Gerçek Dış Çap inç mm	cULus psi kPa	FM psi kPa	LPCB psi kPa	VdS psi kPa	CCCf psi kPa
2 ½	2.875 73,0	250 1725	Mevcut değil	Mevcut değil	Mevcut değil	Mevcut değil
DN65	3.000 76,1	250 1725	Mevcut değil	Mevcut değil	232 1600	Mevcut değil
3 DN80	3.500 88,9	250 1725	Mevcut değil	Mevcut değil	232 1600	Mevcut değil
4 DN100	4.500 114,3	365 2517	365 2517	365 2517	363 2500	363 2500
DN125	5.500 139,7	365 2517	365 2517	365 2517	363 2500	363 2500
5	5.563 141,3	365 2517	365 2517	365 2517	Mevcut değil	Mevcut değil
	6.500 165,1	365 2517	365 2517	365 2517	Mevcut değil	363 2500
6 DN150	6.625 168,3	365 2517	365 2517	365 2517	363 2500	Mevcut değil
8 DN200	8.625 219,1	365 2517	365 2517	348 2400	247 1700	363 2500
10 DN250	10.750 273,0	250 1725	250 1725	250 1725	Mevcut değil	232 1600
12 DN300	12.750 323,9	250 1725	250 1725	250 1725	Mevcut değil	Mevcut değil

3.0 TEKNİK ÖZELLİKLER – MALZEME

Gövde:

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

Gövde Kaplaması:

717H Serisi Gövde: Siyah Boyalı

717/H Serisi Uç Yüzeyi: ASTM B733'e uygun Elektriksiz Nikel

717 Serisi (2 ½ – 3"/73mm – DN80): PPS Kaplama

Standart: 717 Serisi (4 – 12"/DN100 – DN300): Siyah Boyalı

Opsiyonel: 717 Serisi (4 – 12"/DN100 – DN300): PPS Kaplama

Gövde Yatağı:

717H Serisi: ASTM B733 uyarınca Elektriksiz Nikel kaplamalı Nitril Oring

717 Serisi (2 ½" – 3"/73 mm – DN80): PPS Kaplı Sünek Demir

717 Serisi (4 – 12"/DN100 – DN300): ASTM B733 uyarınca Elektriksiz Nikel kaplamalı Sünek Demir

Disk Contası veya Kaplaması: (seçiminizi belirtin!)

Nitril (Sadece 717H serisi)

EPDM

PETROL ÜRÜNLERİ KULLANILAN UYGULAMALAR İÇİN UYGUN DEĞİLDİR.

Diskler:

717H Serisi: CF8M Döküm Paslanmaz Çelik

717 Serisi (2 ½ – 3"/73 mm – DN80): Elastomer contalı alüminyum bronz

717 Serisi (4 – 12"/DN100 – DN300): Elastomer kaplı disk.

Şaft:

717H Serisi: Pirinç

717 Serisi (2 ½ – 3"/73 mm – DN80): 416 Tipi Paslanmaz Çelik

717 Serisi (4 – 12"/DN100 – DN300): 316 Tipi Paslanmaz Çelik

Yay:

302/304 Tipi Paslanmaz Çelik

Şaft Tapası:

717H Serisi: Çinko Kaplamalı Karbon Çeliği

717 Serisi: Çinko Kaplamalı Karbon Çeliği

Boru Tapası:

717H Serisi: Çinko Kaplamalı Karbon Çeliği

717 Serisi: Çinko Kaplamalı Karbon Çeliği

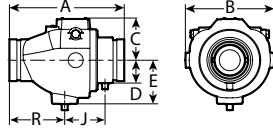
Opsiyonel Basınç Muslukları:

717H Serisi: Tüm boyutlarda mevcuttur

717 Serisi: 4 – 12"/DN100 – DN300 boyutlarında mevcuttur

4.0 BOYUTLAR

717H Serisi

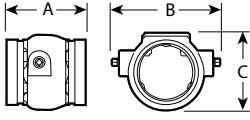


Tipik 2 – 3"/50 – 80 mm

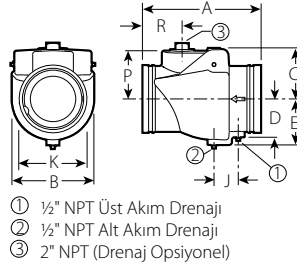
Boyut		Boyutlar						Ağırlık
Nominal	Mevcut Dış Çap	E - E A	B	C	E	J	R	Yaklaşık (Her biri)
inç DN	inç mm	inç mm	inç mm	inç mm	inç mm	inç mm	inç mm	lb kg
2	2.375	8.66	6.46	3.23	3.02	2.80	4.25	10.7
DN50	60,3	220	165	83	77	72	108	4,9
2 ½	2.875	9.37	6.94	3.31	3.40	3.38	4.38	13.8
	73,0	238	177	85	87	86	112	6,3
DN65	3.000	9.37	6.94	3.31	3.40	3.38	4.38	13.8
	76,1	238	177	85	87	86	112	6,3
3	3.500	9.62	7.44	3.53	3.65	3.38	4.63	20.0
DN80	88,9	244	189	90	93	86	118	9,1

4.1 BOYUTLAR

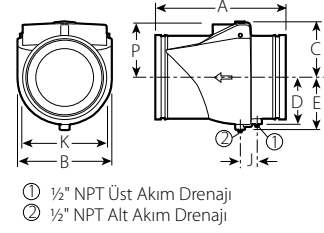
717 Serisi



Tipik 2 ½ – 3"/73 mm – DN80



Tipik 4 – 8"/DN100 – DN200



Tipik 10 – 12"/DN250 – DN300

Boyut		Boyutlar								Ağırlık
Nominal inç DN	Gerçek Dış Çap inç mm	E - E A inç mm	B inç mm	C inç mm	E inç mm	J inç mm	K inç mm	P inç mm	R inç mm	Yaklaşık (Her biri) lb kg
2 ½	2.875	3.88	4.26	3.57	-	-	-	-	-	3.6
	73,0	99	109	91	-	-	-	-	-	1,6
DN65	3.000	3.88	4.26	3.57	-	-	-	-	-	3.6
	76,1	99	108	91	-	-	-	-	-	1,6
3 DN80	3.500	4.25	5.06	4.17	-	-	-	-	-	4.5
	88,9	108	129	106	-	-	-	-	-	2,0
4 DN100	4.500	9.63	6.00	3.88	3.50	2.00	4.50	3.50	3.35	20.0
	114,3	245	152	99	89	51	114	89	85	9,1
DN125	5.500	10.50	6.80	4.50	4.17	2.15	5.88	4.08	3.98	27.0
	139,7	267	173	114	106	55	149	104	101	12,2
5	5.563	10.50	6.80	4.50	4.17	2.15	5.88	4.08	3.98	27.0
	141,3	267	173	114	106	55	149	104	101	12,2
	6.500	11.50	8.00	5.00	4.50	2.38	6.67	4.73	3.89	38.0
	165,1	292	203	127	114	60	169	120	99	17,2
6 DN150	6.625	11.50	8.00	5.00	4.50	2.38	6.67	4.73	3.89	38.0
	168,3	292	203	127	114	60	169	120	99	17,2
8 DN200	8.625	14.00	9.88	6.06	5.65	2.15	8.85	5.65	5.75	64.0
	219,1	356	251	154	144	55	225	144	146	29,0
10 DN250	10.750	17.00	12.00	7.09	6.69	2.15	10.92	6.73	-	100.0
	273,0	432	305	180	170	55	277	171	-	45,4
12 DN300	12.750	19.50	14.00	8.06	7.64	2.51	12.81	7.73	-	140.0
	323,9	495	356	205	194	64	325	196	-	63,5

5.0 PERFORMANS

Akış Karakteristikleri

Aşağıdaki çizelgede 60°F/16°C'de vanadaki su debisi gösterilmiştir.

C_v/K_v değerleri için formüller:

$$\Delta P = \frac{Q^2}{C_v^2}$$

$$Q = C_v \times \sqrt{\Delta P}$$

Burada:

Q = Debi (GPM)

ΔP = Basınç Düşüşü (psi)

C_v = Debi Katsayısı

$$\Delta P = \frac{Q^2}{K_v^2}$$

$$Q = K_v \times \sqrt{\Delta P}$$

Burada:

Q = Debi (m³/sa)

ΔP = Basınç Düşüşü (Bar)

K_v = Debi Katsayısı

717H Serisi

Boyut		Akış Karakteristikleri
Nominal inç DN	Gerçek Dış Çap inç mm	Tamamen Açık C_v K_v
2	2.375	160
DN50	60,3	138
2 ½	2.875	215
	73,0	186
DN65	3.000	215
	76,1	186
3	3.500	315
DN80	88,9	272

717 Serisi

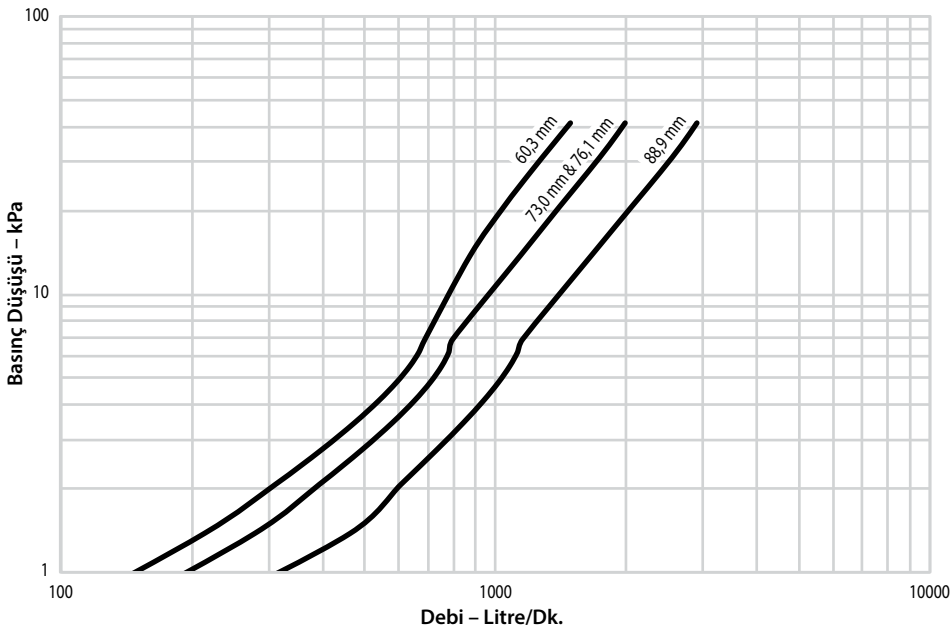
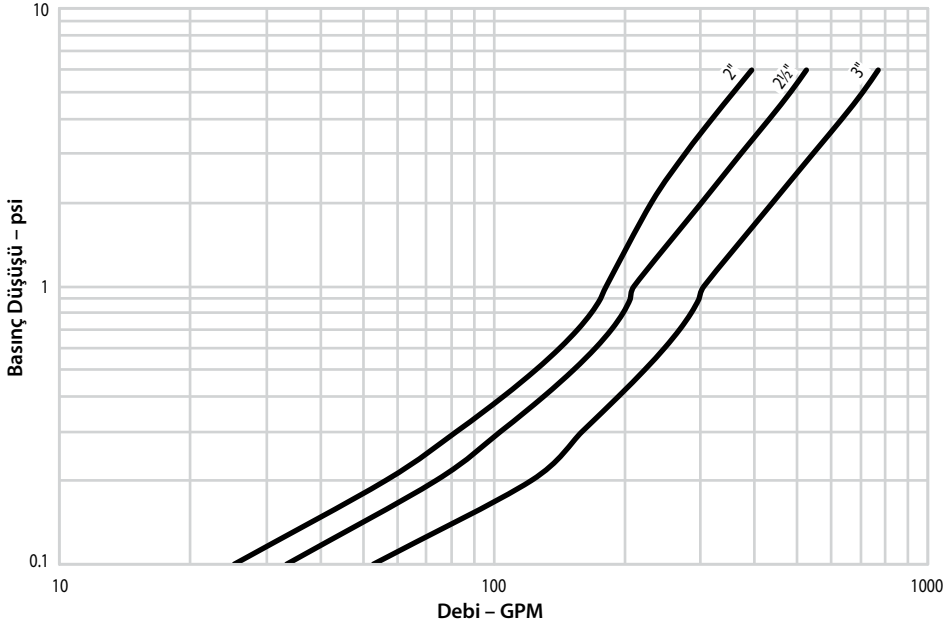
Boyut		Akış Karakteristikleri
Nominal inç DN	Gerçek Dış Çap inç mm	Tamamen Açık C_v K_v
2 ½	2.875	140
	73,0	121
DN65	3.000	140
	76,1	121
3	3.500	250
DN80	88,9	216
4	4.500	390
DN100	114,3	337
DN125	5.500	700
	139,7	606
5	5.563	700
	141,3	606
	6.500	1000
	165,1	865
6	6.625	1000
DN150	168,3	865
8	8.625	1800
DN200	219,1	1557
10	10.750	3000
DN250	273,0	2595
12	12.750	4200
DN300	323,9	3633

5.0 PERFORMANS (DEVAMI)

Akış Karakteristikleri

Aşağıdaki çizelgede 60°F/16°C'de vanadaki su debisi gösterilmiştir.

S717H

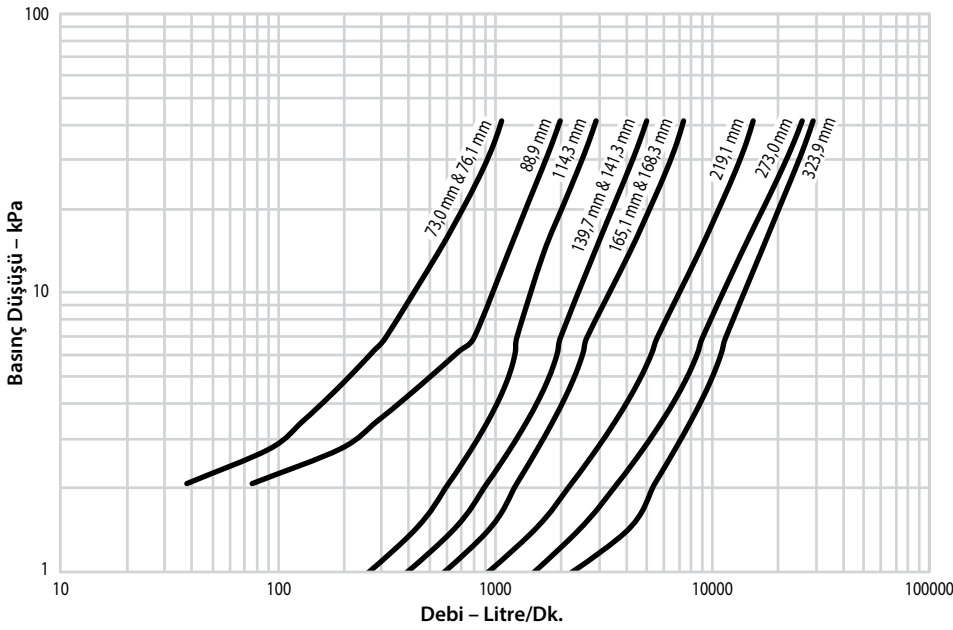
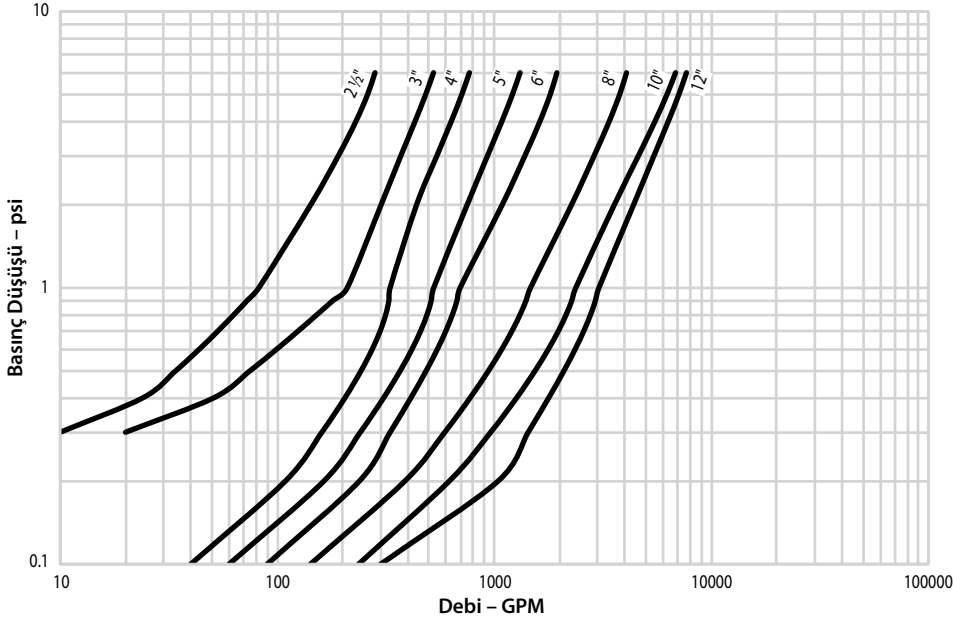


5.1 PERFORMANS

Akış Karakteristikleri

Aşağıdaki çizelgede 60°F/16°C'de vanadaki su debisi gösterilmiştir.

S717



6.0 BİLDİRİMLER

UYARI



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

7.0 REFERANS MATERYALLER

[05.01: Conta Seçim Kılavuzu](#)

[10.01: Düzenleyici Kurum Onayı Başvuru Kılavuzu](#)

[29.01: Hükümler ve Koşullar/Garanti](#)

[I-100: Saha Montaj Kılavuzu](#)

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 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 ürünümüze birlikte verilir ve PDF formatında www.victaulic.com adresinden temin edilebilir.

Garanti

Ayrıntılı bilgi için güncel Fiyat Listesinin Garanti bölümüne başvurun 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.