

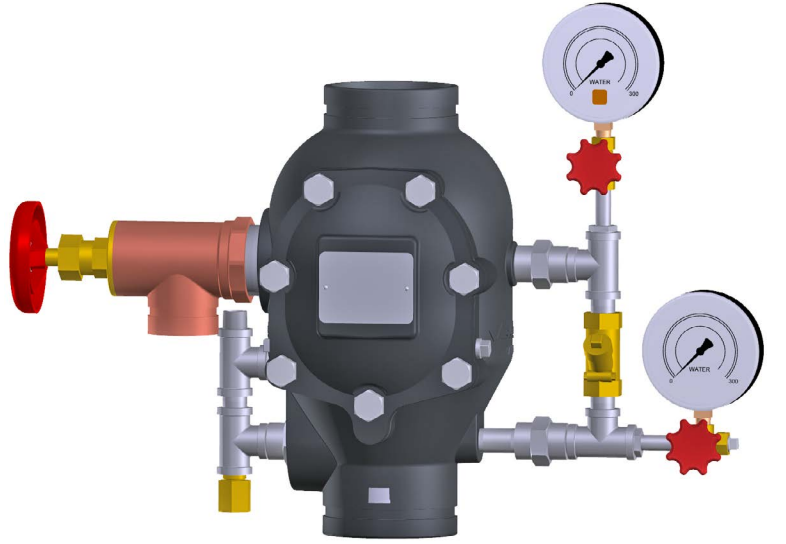
751 Serisi FireLock™ Alarm Çekvalfi

(Aşırı Basınç Pompası İçeren veya İçermeyen UL/FM Alarm Vanası ve Trim)

DAHA SONRA BAŞVURMAK ÜZERE BU TALİMATLARI
MONTE EDİLEN VANANIN ÜZERİNE ASIN



Videolara ve İlave
Yayınlar Erişmek için QR
Kodunu Taratın



⚠ UYARI



- Herhangi bir Victaulic ürününü monte etmeye başlamadan önce mutlaka tüm talimatları dikkatlice okuyun.
- Herhangi bir Victaulic ürününü monte etmeye, sökmeye, ayarlamaya veya bakımını yapmaya başlamadan hemen önce boru sisteminin basıncının tamamen tahliye edildiğinden ve sistemin boşaltıldığından mutlaka emin olun.
- Koruyucu gözlük, baret ve koruyucu ayakkabı kullanın.
- Bu talimatlara uyulmaması ölümlü kazalara, ciddi yaralanmalara ve maddi hasara neden olabilir.

- 751 Serisi FireLock™ Alarm Çekvalfleri sadece yürürlükteki ilgili National Fire Protection Association (NFPA 13, 13D, 13R vb.) standartlarına veya muadili standartlara ve ilgili bina ve yangın kodlarına uygun olarak tasarlanan ve monte edilen yangından koruma sistemlerinde kullanılmalıdır. Bu standartlar ve kodlar, sistemlerin donma sıcaklıklarına, korozyona, mekanik hasara vb. karşı korunması için önemli bilgiler içermektedir.
- Bu montaj talimatları deneyimli ve eğitilmiş montaj personeline yöneliktir. Montör bu ürünün kullanımını ve neden sadece belirli uygulamalara yönelik olduğunu biliyor olmalıdır.
- Montör genel endüstri güvenlik standartlarını ve ürünün yanlış monte edilmesi sonucu doğabilecek sonuçları biliyor olmalıdır.

Montaj gereksinimlerinin ve ilgili yerel ve ulusal kodların ve standartların karşılanmaması sistem bütünlüğünü bozabilir ve ölümler, ciddi yaralanmalar ve maddi hasarlarla sonuçlanabilecek sistem arızalarına neden olabilir.

751 SERİSİ FIRELOCK™ ALARM ÇEKVALFI

BU HIZLI BAŞVURU BÖLÜMÜ, SİSTEMİN DEVREYE ALINMASI VE GEREKLİ ANA DRENAJ TESTLERİNİN GERÇEKLEŞTİRİLMESİ İÇİN GEREKLİ BİLGİLERİ İÇERMEKTEDİR.

SİSTEM DEVREYE ALINMADAN ÖNCE DENEYİMLİ VE EĞİTİMLİ BİR MONTÖR MUTLAKA BU KILAVUZUN TÜM İÇERİĞİNİ VE TÜM UYARI MESAJLARINI OKUMALI VE ANLADIĞINDAN EMİN OLMALIDIR.

İLK SİSTEM KURULUMU

UYARI

- 751 Serisi Alarm Çekvalf ve besleme boruları donma sıcaklıklarına ve mekanik hasara karşı korunmalıdır.
 - Alarmların bir yaş sistemde doğru şekilde çalışması için sistemdeki havanın tamamen giderilmesi önemlidir. Sistemde kalan havanın tamamının giderilmesi için yardımcı drenajlar gerekli olabilir.
 - Bir alarm akış anahtarı veya kolon tarafından kontrol edilen alarmlar ve elektrik panelleri kesilemez.
- Bu talimatlara uyulmaması durumunda vana doğru çalışmayabilir ve maddi hasar, ciddi yaralanmalar ve hatta ölümlü kazalar meydana gelebilir.

Adım 1:

Sistemin tüm drenajlarının kapatıldığını ve sistemde kaçak bulunmadığını doğrulayın.

Adım 2:

Sistemin basıncının boşaltıldığını doğrulayın. Göstergeler sıfır basıncını göstermelidir.

Adım 3:

Uzak sistem test vanasını (kontrolör test bağlantısı) ve yardımcı drenaj vanalarını açın.

Adım 4:

Sistem doldurulurken alarmların çalışmasını önlemek için alarm hattı küresel vanasını kapatın.

Adım 5:

Su besleme ana kontrol vanasını yavaşça açın. Sistemin tamamen suyla dolmasını bekleyin. Sistemde kalan tüm havayı tahliye etmek için uzak sistem test vanasından (kontrolör test bağlantısı) ve yardımcı drenajlardan su geçirin.

Adım 6:

Uzak sistem test vanasını (kontrolör test bağlantısı) ve yardımcı drenaj vanalarını kapatın. **NOT:** Sistem basınç göstergesi, su besleme basıncı göstergesine eşit veya daha yüksek olmalıdır.

Adım 7:

Su besleme ana kontrol vanasını sonuna kadar açın.

UYARI

- Alarm hattı küresel vanası (kilitlenebilir), alarmların etkinleştirilmesi için mutlaka açık konumda kalmalıdır.
- Alarm hattı küresel vanasının açılmaması, alarmların etkinleştirilmesini engeller ve neticesinde ciddi yaralanmalar ve maddi hasarlarla sonuçlanabilecek sistem arızalarına neden olabilir.

Adım 8:

Alarm hattı küresel vanasını (kilitlenebilir) açın.

Adım 9:

Tüm vanaların normal çalışma konumlarında olduğunu kontrol edin (aşağıdaki tabloya bakın).

Adım 10:

Yetkili kurumu, uzak istasyon alarm takip personelini ve etkilenen bölgedeki yetkilileri sistemin devrede olduğu konusunda bilgilendirin.

DİKKAT

- Aşırı basınç pompası, basınç düşmesine karşılık otomatik olarak çalışır.

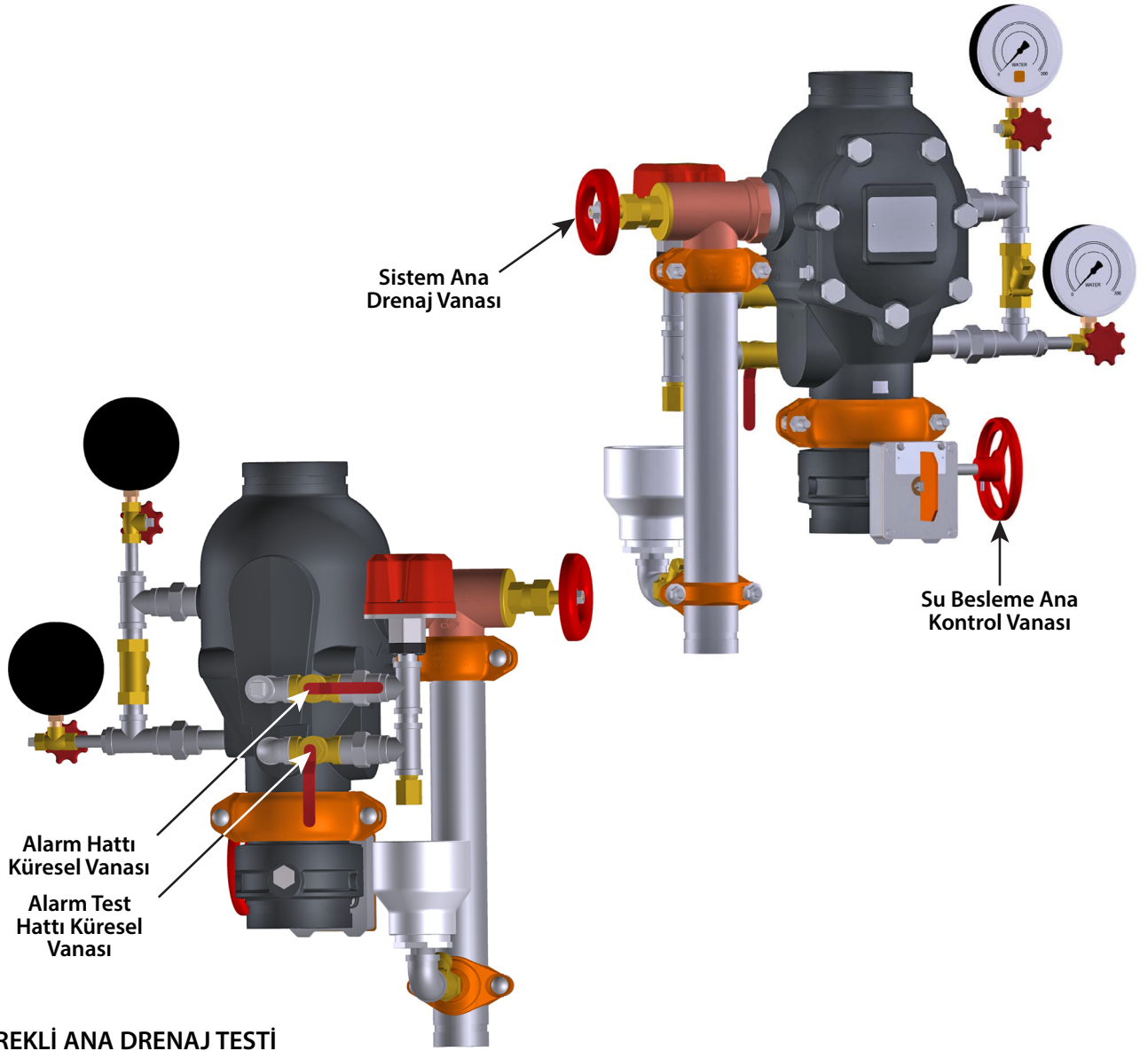
VANALAR İÇİN NORMAL ÇALIŞMA KONUMLARI

Standart Trim

Vana	Normal Çalışma Konumu
Alarm Hattı Küresel Vanası (Kilitlenebilir)	Açık
Alarm Test Hattı Küresel Vanası (Kilitlenebilir)	Kapalı
Su Besleme Ana Kontrol Vanası	Açık
Sistem Ana Drenaj Vanası	Kapalı

Aşırı Basınç Pompasıyla Kullanım İçin Trim

Vana	Normal Çalışma Konumu
Aşırı Basınç Pompası İzolasyon Küresel Vanaları	Açık
Aşırı Basınç Pompası Basınç Anahtarı İzolasyon Küresel Vanası	Açık
Alarm Hattı Küresel Vanası (Kilitlenebilir)	Açık
Alarm Test Hattı Küresel Vanası (Kilitlenebilir)	Kapalı
Su Besleme Ana Kontrol Vanası	Açık
Sistem Ana Drenaj Vanası	Kapalı



GEREKLİ ANA DRENAJ TESTİ

Ana drenaj testleri gerçekleştirmek için NFPA 25, FM Bilgi formlarına veya ilgili yönetmeliklere bakın. İlgili alandaki yetkili kurum bu testlerin daha sık gerçekleştirilmesini zorunlu tutuyor olabilir. Etkilenen alandaki yetkili kurumla irtibata geçerek bu gereksinimleri doğrulayın.

1. Yetkili kurumu, uzak istasyon alarm takip personelini ve etkilenen bölgedeki yetkilileri ana drenaj testinin gerçekleştirileceği konusunda bilgilendirin.
2. Yeterli drenajın mevcut olduğunu doğrulayın.
3. Su besleme basıncını ve sistem su basıncını kaydedin.

DİKKAT

- Ana drenaj testi sırasında alarmların çalışmasını önlemek için bu noktadaki alarm hattı küresel vanasını kapatın.

4. Alarm hattı küresel vanasını kapatın.
5. Sistemin ana drenaj vanasını sonuna kadar açın. Su besleme basıncını artık basınç olarak kaydedin.
6. Sistemin ana drenaj vanasını yavaşça kapatın. Sistemin ana drenaj vanasını kapattıktan sonra sabitlenen su basıncını kaydedin.
7. Okunan artık basınç değerini önceki ana drenaj testlerinde okunan artık basınç değerleriyle karşılaştırın. Okunan artık basınç besleme değerinde bir bozulma varsa uygun su besleme basıncını ayarlayın.

⚠ UYARI

- Alarm hattı küresel vanası (kilitlenebilir), alarmların etkinleşebilmesi için mutlaka açık konumda kalmalıdır.

Alarm hattı küresel vanasının açılmaması, alarmların etkinleştirilmesini engeller ve neticesinde ciddi yaralanmalar ve maddi hasarlarla sonuçlanabilecek sistem arızalarına neden olabilir.

8. Alarm hattı küresel vanasını açın.
9. Tüm vanaların normal çalışma konumlarında olduğunu kontrol edin (sol taraftaki tabloya bakın).
10. Yetkili kurumu, uzak istasyon alarm takip personelini ve etkilenen bölgedeki yetkilileri vananın tekrar devreye alındığı konusunda bilgilendirin. Gerekirse test sonuçlarını yetkili kuruma bildirin.

İÇİNDEKİLER

Tehlike Değerlendirmesi	1
Montöre Yönelik Güvenlik Bilgileri	1
Önemli Montaj Bilgileri	2
Hidrostatik Testler	2
Teslimatın Alınması	2
Trim Boyutları - Standart Trim ve Aşırı Basınç Pompasıyla Kullanım İçin Trim (Drenaj Bağlantı Kiti ve Su Besleme Ana Kontrol Vanası Seçenekleri İçermez)	3
Trim Boyutları - Standart Trim ve Aşırı Basınç Pompasıyla Kullanım İçin Trim (Drenaj Bağlantı Kiti ve Su Besleme Ana Kontrol Vanası Seçenekleri İçerir)	4
Trim Bileşenleri (Standart) - Patlatılmış Görünüm Çizimi	5
Trim Bileşenleri (Aşırı Basınç Pompası) - Patlatılmış Görünüm Çizimi	6
Dahili Vana Bileşenleri - Kesit Görünümü ve Patlatılmış Görünüm Çizimleri	7
751 Serisi FireLock Alarm Çekvalf (Standart Trim) - Trim Montajı Çizim Numaraları	8
751 Serisi FireLock Alarm Çekvalf (Aşırı Basınç Pompasıyla Kullanım İçin Trim) - Trim Montajı Çizim Numaraları	8
BÖLÜM I	
İlk Sistem Kurulumu	10
BÖLÜM II	
Sistemin Sıfırlanması	12
BÖLÜM III	
Kontrol/Test Gereksinimleri	14
BÖLÜM IV	
Gerekli Ana Drenaj Testi	16
BÖLÜM V	
Gerekli Dahili Kontroller	18
BÖLÜM VI	
Dil Contasının Sökülmesi ve Değiştirilmesi (Tüm Boyutlar)	20
Dil Tertibatının Sökülmesi (Tüm Boyutlar)	22
Kapak Plakası Contasının ve Kapak Plakasının Montajı	23
BÖLÜM VII	
Sorun Giderme	24

TEHLİKE DEĞERLENDİRMESİ



Çeşitli tehlike seviyelerinin belirlenmesi ile ilgili tanımlar aşağıda verilmiştir. Bu simgeyi gördüğünüzde yaralanma tehlikesine karşı dikkatli olun. Altında verilen mesajı dikkatlice okuyun ve tam olarak anladığınızdan emin olun.

UYARI

- **“UYARI” kelimesi, talimatların yerine getirilmemesi halinde maddi hasar, ciddi yaralanmalar ve hatta ölümlle sonuçlanabilecek tehlikelerin veya emniyetli olmayan uygulamaların mevcut olduğu anlamına gelir.**

DİKKAT

- **“DİKKAT” kelimesi, talimatların yerine getirilmemesi halinde ciddi yaralanmalar, ürün hasarları veya maddi hasar ile sonuçlanabilecek tehlikelerin veya emniyetli olmayan uygulamaların mevcut olduğu anlamına gelir.**

İKAZ

- **“İKAZ” ibaresi ise önemli, ancak bu tehlikeler ile ilgili olmayan özel talimatlar söz konusu olduğunda kullanılır.**

MONTÖRE YÖNELİK GÜVENLİK BİLGİLERİ

UYARI

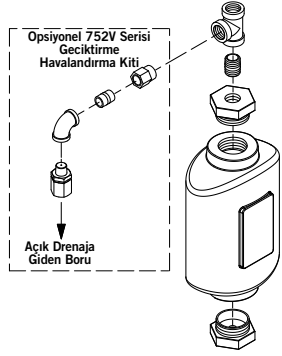

- **Bu ürün mutlaka verilen tüm talimatlara uygun olarak deneyimli, eğitilmiş bir montör tarafından monte edilmelidir. Bu talimatlar önemli bilgiler içermektedir.**
- **Herhangi bir Victaulic boru bağlantı ürününü monte etmeye, sökmeye, ayarlamaya veya bakımını yapmaya başlamadan önce boru sisteminin basıncını düşürün ve sistemi boşaltın.**

Bu talimatlara uyulmaması ölümlü kazalar, ciddi yaralanmalar ve maddi hasar ile sonuçlanabilecek ürün arızalarına neden olabilir.

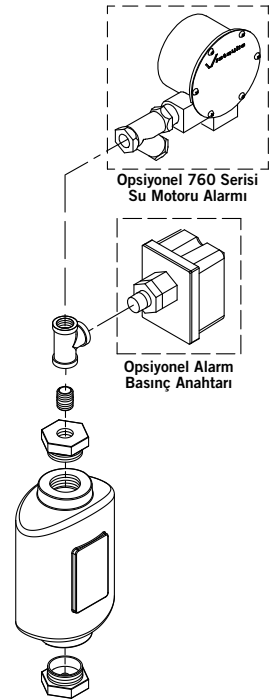
1. **Bu 751 Serisi FireLock Alarm Çekvalfin montajına, bakımına ve testlerine başlamadan önce bu talimatları okuyun ve anladığınızdan emin olun ve trim şemalarını dikkate alın.** Doğru montaj ve onay için 751 Serisi FireLock Alarm Çekvalf ve aksesuarları mutlaka teslimatla birlikte verilen ürüne özel trim şemalarına uygun olarak monte edilmelidir.
2. **Sadece önerilen aksesuarları kullanın.** Bu alarm vanası ile kullanım için onaylanmamış aksesuarların ve ekipmanların kullanılması sistemin yanlış çalışmasına ve maddi hasara neden olabilir.
3. **Koruyucu gözlük, baret, koruyucu ayakkabı ve koruyucu kulaklık kullanın.** Uzun süre gürültülü çalışma ortamlarında kalıyorsanız koruyucu kulaklık takın.
4. **Sırt yaralanmalarına karşı dikkatli olun.** Vana tertibatlarının yerleştirilmesi ve monte edilmesi için en az iki kişi (veya mekanik kaldırma ekipmanları) gereklidir. Daima uygun kaldırma tekniklerini uygulayın.
5. **Çalışma alanlarını temiz tutun.** Çalışma alanının temiz ve iyi aydınlatılmasını sağlayın ve vananın, trimin ve aksesuarların doğru monte edilebilmesi için yeterli boşluk bulunmasını sağlayın.
6. **Sıkışma noktalarına karşı dikkatli olun.** Vana gövdesinin ağırlığı nedeniyle yaralanmamak için sıkışma noktalarının ve yay yüklü bileşenlerin (ör. dil tertibatı) etrafında dikkatli olun.

ÖNEMLİ MONTAJ BİLGİLERİ

1. **Vana, trim ve aksesuarlar için yeterli boşluk bulunduğunu doğrulayın.** Boyut bilgileri için 3. ve 4. sayfaya bakın.
2. **Su besleme borularını içinden su geçirerek temizleyin.** 751 Serisi Firelock Alarm Çekvalfı monte etmeye başlamadan önce tüm yabancı maddeleri gidermek üzere su beslemesi borularını içinden su geçirerek iyice temizleyin.
3. **Sistemi donma sıcaklıklarına karşı koruyun.** 751 Serisi FireLock Alarm Çekvalfler ve besleme boruları KESİNLİKLE vananın, donma sıcaklıklarına veya mekanik hasara maruz kalabileceği yerlere monte edilmemelidir.
4. **Malzeme uygunluğunu doğrulayın.** Korozif bir ortam veya kirlı su bulunuyorsa 751 Serisi FireLock Alarm Vanası, trim ve ilgili aksesuarlarla malzeme uyumunun kontrol edilmesi ve onaylanması sistem tasarımcısının sorumluluğundadır.
5. **Sisteme su besleyin.** Ana kontrol vanasının üst akımından kesintisiz bir su kaynağı besleyin.
6. **Değişken basınçlı sistemlerde 752 Serisi Geciktirme Odası monte edin.** Değişken basınçlı sistemlerde 752 Serisi Geciktirme Odası monte edilmelidir. Teslimatta verilen özel trim şemalarına bakın.



7. **752 Serisi Geciktirme Odasının üstünde bir hava kesintisi gerektiğinde mutlaka 752V Serisi Geciktirme Havalandırma Kiti monte edin.** Ayrıca, bir 760 Serisi Su Motoru Alarmına birden fazla 751 Serisi FireLock Alarm Çekvalfı bağlandığında ve her hat bir çekvalf tarafından izole edildiğinde de 752V Serisi Geciktirme Havalandırma Kiti kullanılmalıdır. Teslimatta verilen özel trim şemalarına bakın.



8. **Bir 760 Serisi Su Motoru Alarmı kullanılıyorsa kesintisiz bir alarm basıncı anahtarı monte edin.** 751 Serisi Firelock Alarm Çekvalf bir 760 Serisi Su Motoru Alarmıyla birlikte kullanılacaksa, solda gösterilen konuma bir kesintisiz alarm basınç anahtarı monte edin.

HİDROSTATİK TESTLER

⚠ UYARI	
	• Hava testi yapılması gerekiyorsa 50 psi/345 kPa hava basıncı değerini KESİNLİKLE aşmayın. Bu talimata uyulmaması ölümlü kazalara, ciddi yaralanmalara ve maddi hasara neden olabilir.

751 Serisi FireLock Alarm Çekvalf aşağıdaki maksimum çalışma basıncı için cULus tarafından listelenmiştir ve FM Onaylıdır:

- 1 ½ - 6 inç/DN40 - DN150 boyutları için 300 psi/2068 kPa/20,7 Bar
- 8 inç/DN200 boyutu için 232 psi/1600 kPa/16,0 Bar

751 Serisi FireLock Alarm Çekvalf şu değerler için fabrikada test edilmiştir:

- 1 ½ - 6 inç/DN40 - DN150 boyutları için 600 psi/4137 kPa/41,4 Bar
- 8 inç/DN200 boyutu için 450 psi/3103 kPa/31,0 Bar

Vana, yetkili kurum tarafından yapılacak kabul için şu basınç değerinde dile karşı hidrostatik olarak test edilebilir:

- Normal su besleme basıncının 200 psi/1379 kPa/13,8 Bar veya 50 psi/345 kPa/3,4 Bar üzerinde (2 saat sınır süresi aşılmamak kaydıyla)

TESLİMATIN ALINMASI

⚠ DİKKAT	
• Bu kılavuzda verilen çizimler ve/veya resimler kolay anlaşılması için orantısız büyütülmüş olabilir. • Bu ürün ve bu montaj, bakım ve test kılavuzu münhasır mülkiyet hakkı Victaulic'in elinde olan ticari markalar, telif hakları ve/veya patentli özellikler içermektedir.	

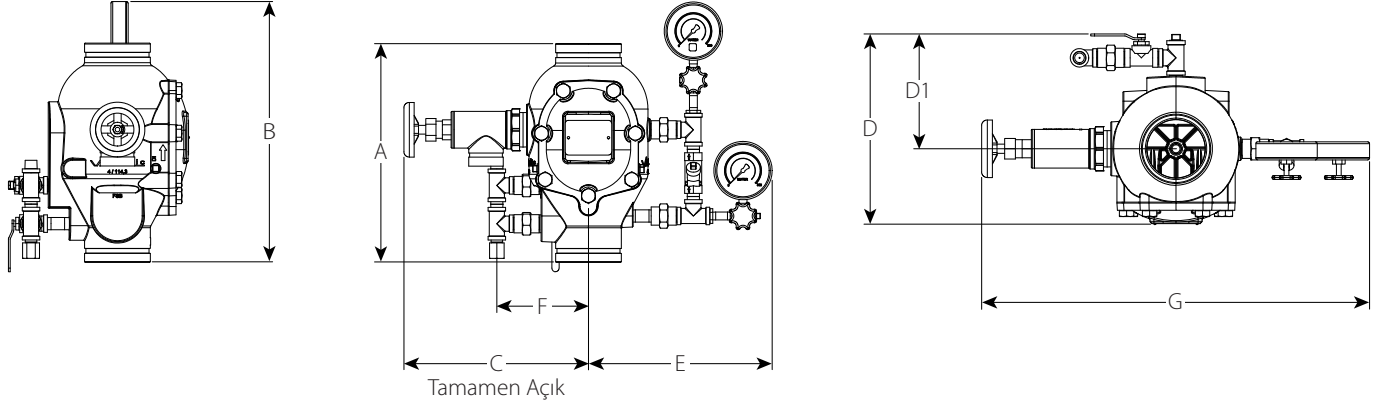
1. Tüm bileşenlerin teslim edildiğinden ve montaj için gerekli tüm aletlerin hazır olduğundan emin olun. Trim çiziminin sistem gereksinimlerine uygun olduğunu doğrulayın.

⚠ DİKKAT	
• Montaja geçilmeden önce vana gövdesinin içindeki ve dışındaki tüm koruyucu nakliye parçalarının çıkarıldığından emin olun. • Vana gövdesine, boru nipellerine veya vana açıklıklarına hiçbir yabancı madde girmediğinden emin olun. • PTFE dış sızdırmazlık bandı dışında bir malzeme kullanıyorsanız malzemenin trim içine girmemesine ekstra dikkat edin. Bu talimatlara uyulmaması durumunda vana doğru çalışmayabilir ve ciddi yaralanmalar ve maddi hasarlar meydana gelebilir.	

2. Vanadaki tüm plastik kapakları ve köpük ara parçaları çıkarın.
3. Vana tertibatını kolona iki adet Victaulic rijit kaplin yardımıyla monte edin. Tüm montaj gereksinimleri için kaplinle birlikte verilen talimatlara bakın. **751 SERİSİ FIRELOCK ALARM ÇEKVALFLER SADECE DÜŞEY KONUMDA, GÖVDESİ ÜZERİNDEKİ OK YUKARI BAKACAK ŞEKİLDE MONTE EDİLEBİLİR.** Ayrıca, bypass hattındaki çalpara çekvalf üzerindeki ok mutlaka yukarı bakmalıdır.
4. Vanadan ayrı olarak gönderilen bileşenler için tüm dişli boru bağlantılarının dış dişlerine az miktarda boru bağlantı bileşiği uygulayın veya PTFE dış sızdırmazlık bandı sarın. Dişli bağlantıların açıklıklarına bant parçaları, bileşik veya diğer yabancı maddelerin girmesine KESİNLİKLE izin vermeyin.

TRİM BOYUTLARI – STANDART TRİM VE AŞIRI BASINÇ POMPASIYLA KULLANIM İÇİN TRİM (DRENAJ BAĞLANTI KİTİ VE SU BESLEME ANA KONTROL VANASI SEÇENEKLERİ İÇERMEZ)

AŞAĞIDA STANDART TRİM İÇEREN 4 İNÇ/DN100 FIRELOCK™ ALARM ÇEKVALF GÖSTERİLMİŞTİR



NOTLAR:

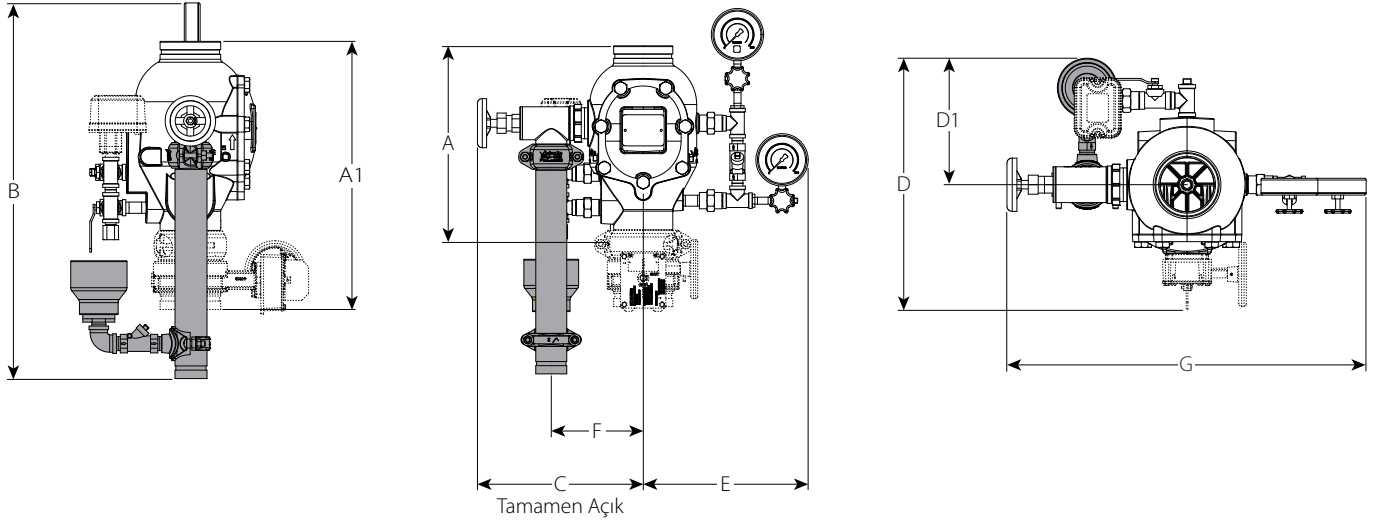
“A” boyutu, vana gövdesinin gerçek vana boyutunu ifade eder.

Opsiyonel 752 Serisi Geciktirme Odası bulunan sistemlerde ilave yüksekliğin telafi edilmesi için “B” boyutuna 12 inç/305 mm eklenmelidir.

Boyut		Boyutlar - inç/mm								Her Birinin Yaklaşık Ağırlığı lbs/kg	
Nominal İnç DN	Mevcut Dış Çap inç mm	A	B	C	D	D1	E	F	G	Trimsiz	Trimli
1 ½ DN40	1.900 48,3	9.00 228,60	11.75 298	10.00 254	11.25 286	7.00 178	11.00 279	5.00 127	21.00 533	14.2 6,4	31.0 14,1
2 DN50	2.375 60,3	9.00 228,60	11.75 298	10.00 254	11.25 286	7.00 178	11.00 279	5.00 127	21.00 533	14.6 6,6	31.0 14,1
2 ½	2.875 73,0	12.61 320,29	15.00 381	11.25 286	11.75 298	7.50 191	11.75 298	7.50 191	23.00 584	34.4 15,6	52.0 23,6
DN65	3.000 76,1	12.61 320,29	15.00 381	11.25 286	11.75 298	7.50 191	11.75 298	7.50 191	23.00 584	34.4 15,6	52.0 23,6
3 DN80	3.500 88,9	12.61 320,29	15.00 381	11.25 286	11.75 298	7.50 191	11.75 298	7.50 191	23.00 584	35.3 16,0	52.0 23,6
4 DN100	4.500 114,3	15.03 381,76	18.25 464	13.00 330	12.75 324	7.75 197	13.00 330	6.75 171	26.00 660	49.0 22,2	80.0 36,3
	6.500 165,1	16.00 406,40	19.00 483	13.50 343	14.75 375	9.00 229	13.75 349	6.75 171	27.25 692	69.0 31,3	91.0 41,3
6 DN150	6.625 168,3	16.00 406,40	19.00 483	13.50 343	14.75 375	9.00 229	13.75 349	6.75 171	27.25 692	69.0 31,3	95.0 43,1
8 DN200	8.000 203,2	17.50 444,50	18.75 476	14.75 375	17.25 438	10.00 254	14.75 375	6.75 171	29.50 749	142.0 64,4	182.0 82,6

TRİM BOYUTLARI – STANDART TRİM VE AŞIRI BASINÇ POMPASIYLA KULLANIM İÇİN TRİM (DRENAJ BAĞLANTI KİTİ VE SU BESLEME ANA KONTROL VANASI SEÇENEKLERİ İÇERİR)

AŞAĞIDA OPSİYONEL DRENAJ BAĞLANTI KİTİ VE SU BESLEME ANA KONTROL VANASI İÇEREN 4 İNÇ/DN100 FIRELOCK™ ALARM ÇEKVALFİ



NOTLAR:

"A" boyutu, vana gövdesinin gerçek vana boyutunu ifade eder.

"A1" boyutu, opsiyonel su besleme ana kontrol vanasıyla birlikte vana gövdesinin gerçek gövde boyutunu ifade eder.

Opsiyonel 752 Serisi Geciktirme Odası Tertibatı bulunan sistemlerde ilave yüksekliğin telafi edilmesi için "B" boyutuna 12 inç/305 mm eklenmelidir.

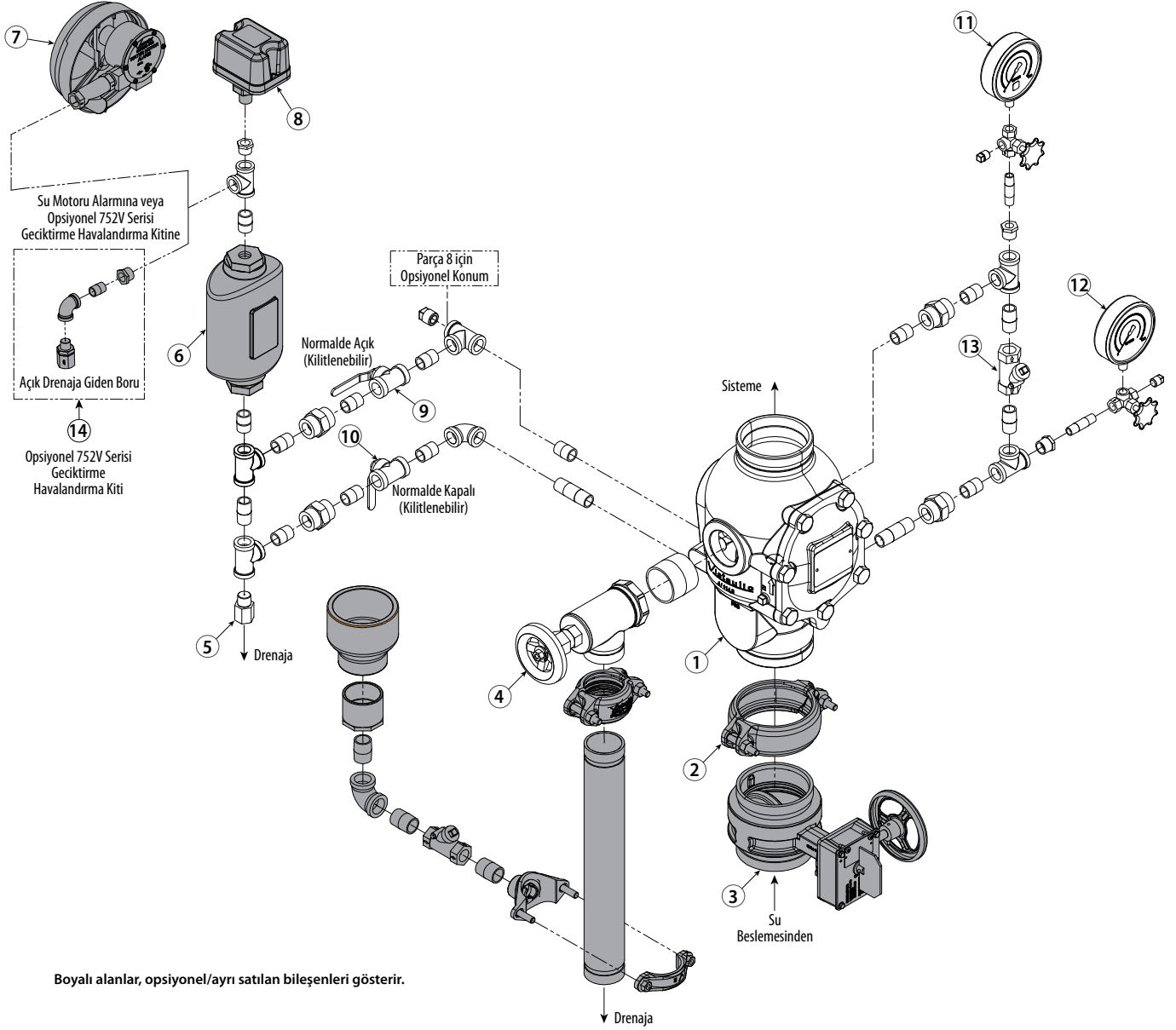
"D" ve "D1" boyutları sabit ölçümler değildir. Drenaj bağlantı kiti seçeneğindeki damla kabı, trimin arkasında daha fazla boşluk sağlamak üzere dönebilir.

Kesikli çizgilerle gösterilen bileşenler opsiyonel parçalardır.

Önerilen drenaj bağlantı kiti (opsiyonel/ayrı olarak satılır) bilgi amaçlı ve gövde boyutlarının gösterilmesi için gösterilmiştir. Yukarıdaki taralı alanlara bakın.

Boyut		Boyutlar - inç/mm									Her Birinin Yaklaşık Ağırlığı lbs/kg	
Nominal İnç DN	Mevcut Dış Çap inç mm	A	A1	B	C	D	D1	E	F	G	Trimsiz	Trimli
1 ½ DN40	1.900 48,3	9.00 228,60	16.37 415,80	24.50 622	9.25 235	14.00 356	7.50 191	11.25 286	5.75 146	20.50 521	16.7 7,6	43.0 19,5
2 DN50	2.375 60,3	9.00 228,60	13.83 351,28	24.50 622	9.25 235	14.00 356	7.50 191	11.25 286	5.75 146	20.50 521	17.0 7,7	43.0 19,5
2 ½ DN65	2.875 73,0	12.61 320,29	16.51 419,35	26.25 667	11.25 286	16.50 419	9.00 229	11.75 298	6.50 165	23.00 584	41.0 18,7	65.0 29,5
3 DN80	3.000 76,1	12.61 320,29	16.51 419,35	26.25 667	11.25 286	16.50 419	9.00 229	11.75 298	6.50 165	23.00 584	41.0 18,7	65.0 29,5
4 DN100	3.500 88,9	12.61 320,29	16.51 419,35	26.25 667	11.25 286	16.50 419	9.00 229	11.75 298	6.50 165	23.00 584	41.0 18,7	65.0 29,5
6 DN150	4.500 114,3	15.03 381,76	19.85 504,19	25.50 648	13.00 330	18.00 457	9.25 235	13.00 330	7.50 191	26.00 660	59.0 26,7	95.0 43,0
8 DN200	6.500 165,1	16.00 406,40	22.13 562,10	25.25 641	13.50 343	20.75 527	9.25 235	13.75 349	7.75 197	27.25 692	80.0 36,2	116.0 52,6
10 DN250	8.000 203,2	17.50 444,50	23.02 584,71	26.75 679	14.75 375	24.00 610	10.50 267	14.50 368	9.25 235	29.25 743	122.0 55,3	158.0 71,6

TRİM BİLEŞENLERİ (STANDART) – PATLATILMIŞ GÖRÜNÜM ÇİZİMİ

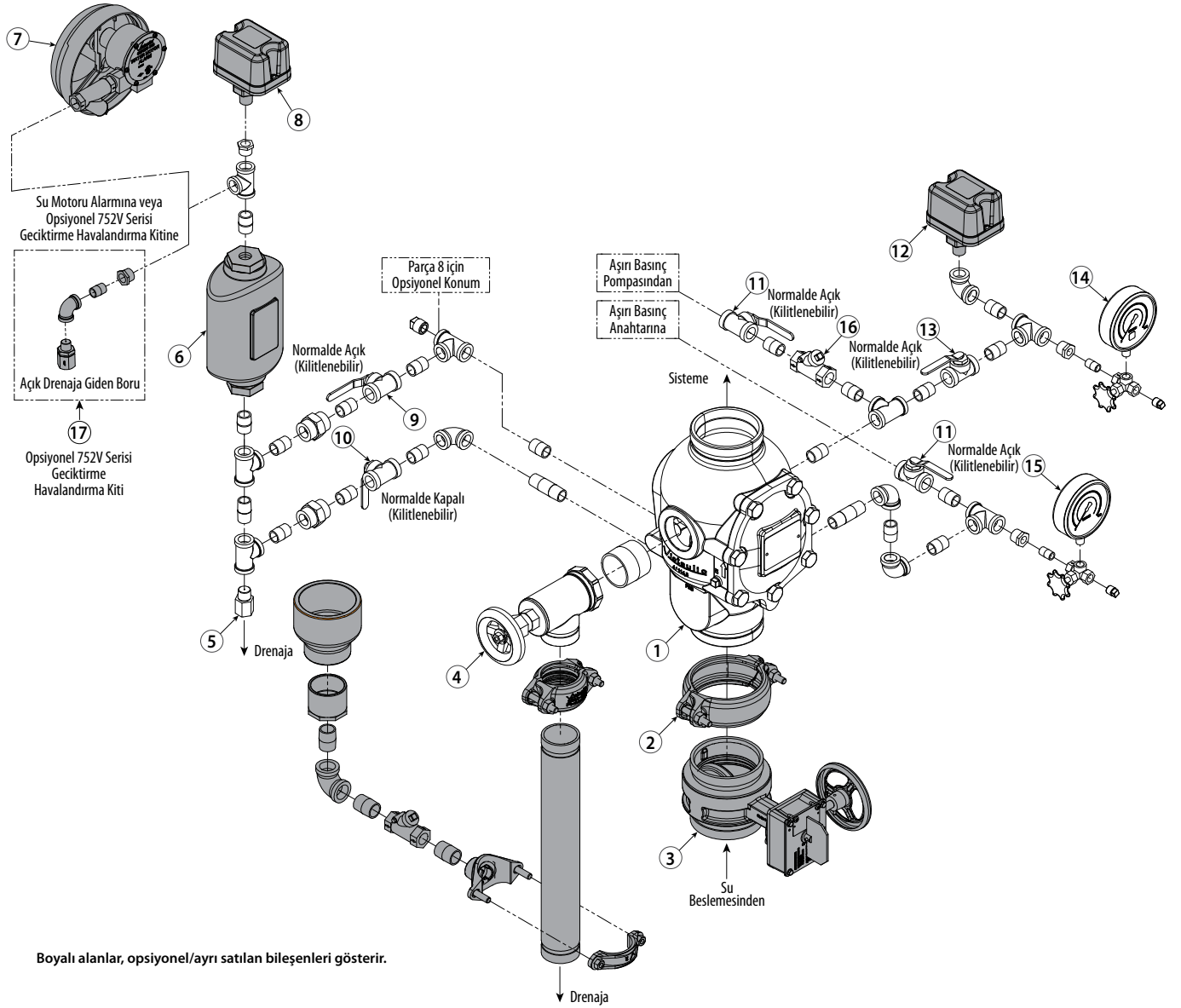


No	Açıklama
1	751 Serisi FireLock Alarm Çekvalf
2	FireLock Rijit Kaplin
3	Su Besleme Ana Kontrol Vanası
4	Sistem Ana Drenaj Vanası
5	Alarm Hattı Drenaj Kısıtlayıcı
6	752 Serisi Geciktirme Odası Tertibatı
7	760 Serisi Su Motoru Alarm Tertibatı

No	Açıklama
8	Alarm Basınç Anahtarı
9	Alarm Hattı Küresel Vanası (Normalde Açık - Kilitlenebilir)
10	Alarm Test Hattı Küresel Vanası (Normalde Kapalı - Kilitlenebilir)
11	Sistem Basınç Göstergesi/Gösterge Vanası Tertibatı
12	Su Besleme Basınç Göstergesi/Gösterge Vanası Tertibatı
13	Çalpara Çekvalf
14	752V Serisi Geciktirme Havalandırma Kiti*

*752 Serisi Geciktirme Odasının üstünde bir hava kesintisi gerektiğinde mutlaka 752V Serisi Geciktirme Havalandırma Kiti monte edin. Ayrıca, bir 760 Serisi Su Motoru Alarmına birden fazla 751 Serisi FireLock Alarm Çekvalfı bağlandığında ve her hat bir çekvalf tarafından izole edildiğinde de 752V Serisi Geciktirme Havalandırma Kiti kullanılmalıdır.

TRİM BİLEŞENLERİ (AŞIRI BASINÇ POMPASI) – PATLATILMIŞ GÖRÜNÜM ÇİZİMİ

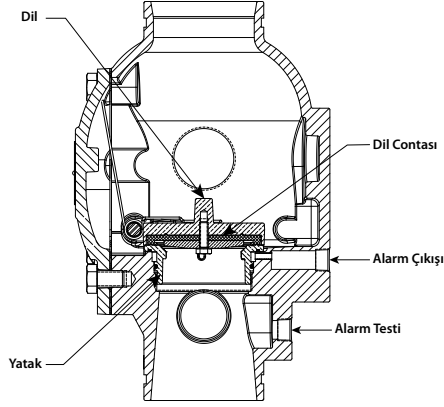


No	Açıklama
1	751 Serisi FireLock Alarm Çekvalf
2	FireLock Rijit Kaplin
3	Su Besleme Ana Kontrol Vanası
4	Sistem Ana Drenaj Vanası
5	Alarm Hattı Drenaj Kısıtlayıcı
6	752 Serisi Geciktirme Odası Tertibatı
7	760 Serisi Su Motoru Alarm Tertibatı
8	Alarm Basınç Anahtarı
9	Alarm Hattı Küresel Vanası (Normalde Açık - Kilitlenebilir)

No	Açıklama
10	Alarm Test Hattı Küresel Vanası (Normalde Kapalı – Kilitlenebilir)
11	Aşırı Basınç Pompası İzolasyon Küresel Vanası (Normalde Açık - Kilitlenebilir)
12	Aşırı Basınç Pompası Basınç Anahtarı
13	Aşırı Basınç Pompası Basınç Anahtarı İzolasyon Küresel Vanası (Normalde Açık - Kilitlenebilir)
14	Sistem Basıncı Göstergesi
15	Su Beslemesi Basınç Göstergesi
16	Çalpara Çekvalf
17	752V Serisi Geciktirme Havalandırma Kiti*

*752 Serisi Geciktirme Odasının üstünde bir hava kesintisi gerektiğinde mutlaka 752V Serisi Geciktirme Havalandırma Kiti monte edin. Ayrıca, bir 760 Serisi Su Motoru Alarmına birden fazla 751 Serisi FireLock Alarm Çekvalfı bağlandığında ve her hat bir çekvalf tarafından izole edildiğinde de 752V Serisi Geciktirme Havalandırma Kiti kullanılmalıdır.

DAHİLİ VANA BİLEŞENLERİ – KESİT GÖRÜNÜMÜ VE PATLATILMIŞ GÖRÜNÜM ÇİZİMLERİ



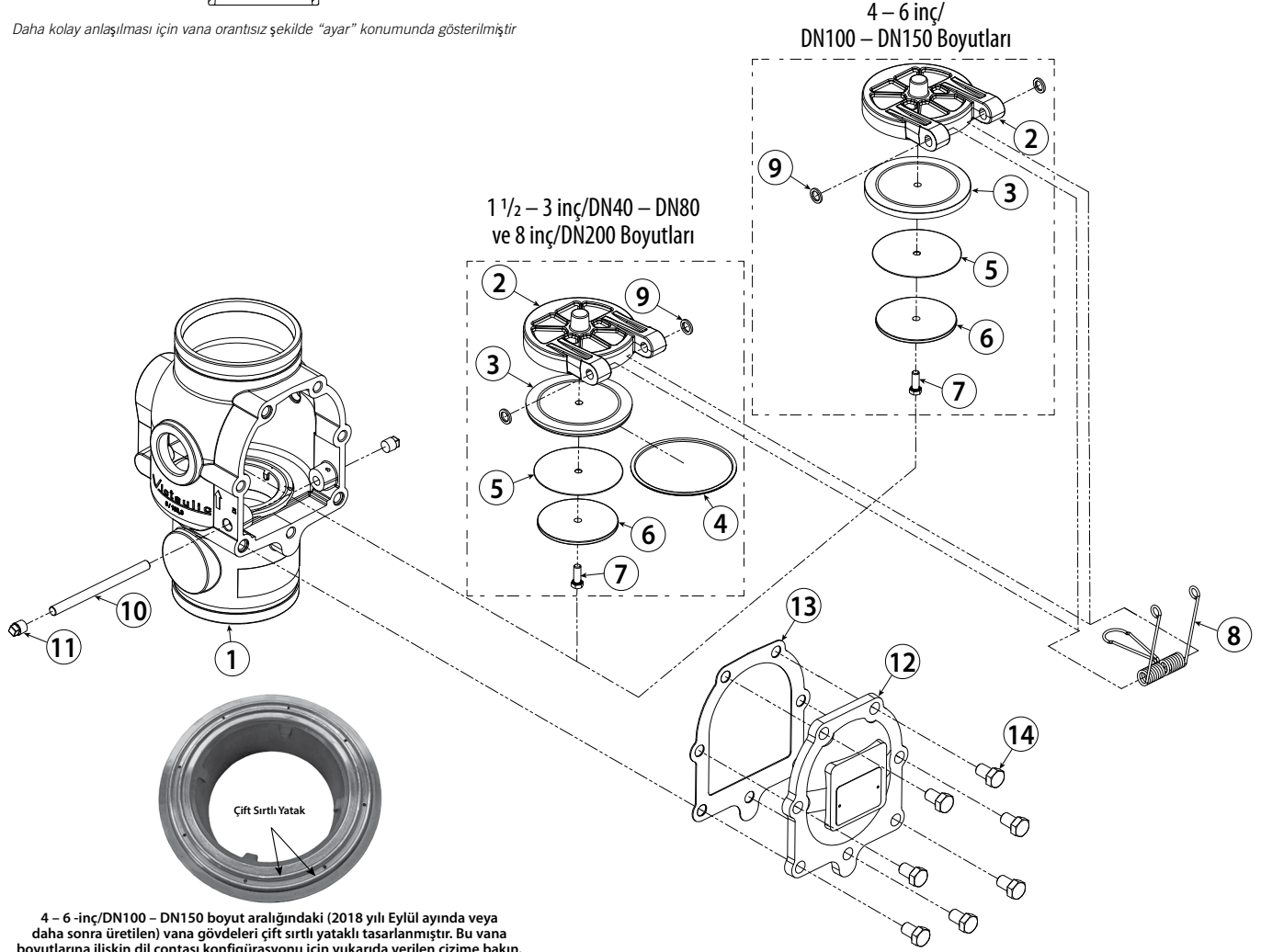
Daha kolay anlaşılması için vana orantısız şekilde "ayar" konumunda gösterilmiştir

DİKKAT



751 Serisi Alarm Çekvalflerin 4 – 6 inç/DN100 – DN150 ve 165,1 mm boyutları için:

- 2018 yılının Eylül ayından önce imaedilen bir vana için bu bölüme bakıyorsanız, I-30 Dil Contası/Dil Tertibatı Değiştirme Talimatlarına erişmek için sol taraftaki QR kodunu taratın. I-30, yukarıda listelenen boyutlar için Dil Contası "C" içi dolu tasarıma yönelik ilave bilgiler içermektedir.



4 – 6 -inç/DN100 – DN150 boyut aralığındaki (2018 yılı Eylül ayında veya daha sonra üretilen) vana gövdeleri çift sırtlı yataklı tasarlanmıştır. Bu vana boyutlarına ilişkin dil contası konfigürasyonu için yukarıda verilen çizime bakın.

No	Açıklama
1	Vana Gövdesi
2	Dil
3	Dil Contası
4	Conta Halkası*
5	Conta Pulu
6	Conta Tespit Halkası
7	Conta Tertibatı Cıvatası (Kendi Kendine Sızdırmaz)

No	Açıklama
8	Dil Yayı
9	Ara Parçalar (2 adet)
10	Dil Şaftı
11	Dil Şaftı Tespit Tapası (2 adet)
12	Kapak Plakası
13	Kapak Plakası Contası
14	Kapak Plakası Cıvataları

* Parça 4 (Conta Pulu), 4 – 6 inç/DN100 – DN150 boyutlarındaki vanalarda kullanılmaz.

751 SERİSİ FIRELOCK ALARM ÇEKVALF (STANDART TRİM) – TRİM MONTAJI ÇİZİM NUMARALARI

Boyut		Düşey Trim Çizim Numarası
Nominal İnç DN	Mevcut Dış Çap inç mm	
1 ½ DN40	1.900 48,3	Z-014-751-201
2 DN50	2.375 60,3	Z-014-751-201
2 ½	2.875 73,0	Z-024-751-201
DN65	3.000 76,1	Z-024-751-201
3 DN80	3.500 88,9	Z-024-751-201
4 DN100	4.500 114,3	Z-040-751-201
	6.500 165,1	Z-060-751-201
6 DN150	6.625 168,3	Z-060-751-201
8 DN200	8.000 203,2	Z-080-751-201

751 SERİSİ FIRELOCK ALARM ÇEKVALF (AŞIRI BASINÇ POMPASIYLA KULLANIM İÇİN TRİM) – TRİM MONTAJI ÇİZİM NUMARALARI

Boyut		Düşey Trim Çizim Numarası
Nominal İnç DN	Mevcut Dış Çap inç mm	
1 ½ DN40	1.900 48,3	Z-014-751-203
2 DN50	2.375 60,3	Z-014-751-203
2 ½	2.875 73,0	Z-024-751-203
DN65	3.000 76,1	Z-024-751-203
3 DN80	3.500 88,9	Z-024-751-203
4 DN100	4.500 114,3	Z-040-751-203
	6.500 165,1	Z-060-751-203
6 DN150	6.625 168,3	Z-060-751-203
8 DN200	8.000 203,2	Z-080-751-203

BÖLÜM I

- İlk Sistem Kurulumu

İLK SİSTEM KURULUMU

! UYARI

- 751 Serisi Alarm Çekvalf ve besleme boruları donma sıcaklıklarına ve mekanik hasara karşı korunmalıdır.
- Alarmların bir yaş sistemde doğru şekilde çalışması için sistemdeki havanın tamamen giderilmesi önemlidir. Sistemde kalan havanın tamamının giderilmesi için yardımcı drenajlar gerekli olabilir.
- Alarmlar ve elektrik panelleri (bir alarm akışı anahtarı veya kolon tarafından kontrol edilir) kesilemez.

Bu talimatlara uyulmaması durumunda vana doğru çalışmayabilir ve maddi hasar, ciddi yaralanmalar ve hatta ölümlü kazalar meydana gelebilir.

Adım 1:

Sistemin tüm drenajlarının kapatıldığını ve sistemde kaçak bulunmadığını doğrulayın.

Adım 2:

Sistemin basıncının boşaltıldığını doğrulayın. Göstergeler sıfır basıncını göstermelidir.

Adım 3:

Uzak sistem test vanasını (kontrolör test bağlantısı) ve yardımcı drenaj vanalarını açın.

Adım 4:

Sistem doldurulurken alarmların çalışmasını önlemek için alarm hattı küresel vanasını kapatın.

Adım 5:

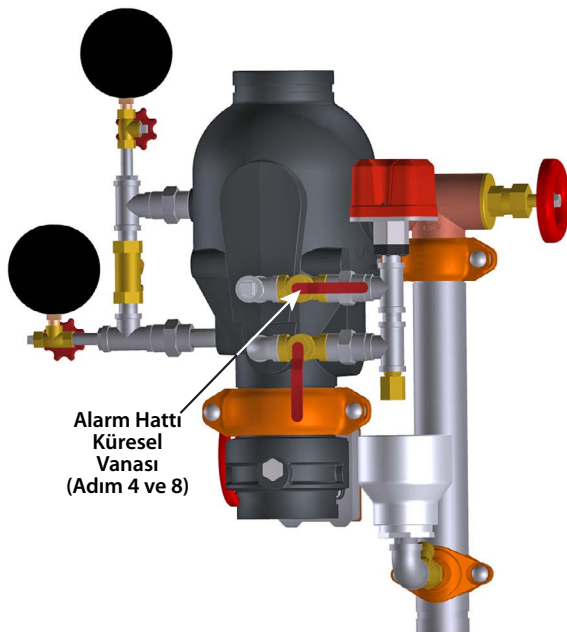
Su besleme ana kontrol vanasını yavaşça açın. Sistemin tamamen suyla dolmasını bekleyin. Sistemde kalan tüm havayı tahliye etmek için uzak sistem test vanasından (kontrolör test bağlantısı) ve yardımcı drenajlardan su geçirin.

Adım 6:

Uzak sistem test vanasını (kontrolör test bağlantısı) ve yardımcı drenaj vanalarını kapatın. **NOT:** Sistem basınç göstergesi, su besleme basıncı göstergesine eşit veya daha yüksek olmalıdır.

Adım 7:

Su besleme ana kontrol vanasını sonuna kadar açın.

**! UYARI**

- Alarm hattı küresel vanası (kilitlenebilir), alarmların etkinleşebilmesi için mutlaka açık konumda kalmalıdır.

Alarm hattı küresel vanasının açılmaması, alarmların etkinleştirilmesini engeller ve neticesinde ciddi yaralanmalar ve maddi hasarlarla sonuçlanabilecek sistem arızalarına neden olabilir.

Adım 8:

Alarm hattı küresel vanasını (kilitlenebilir) açın.

Adım 9:

Tüm vanaların normal çalışma konumlarında olduğunu kontrol edin (aşağıdaki tabloya bakın).

Standart Trim

Vana	Normal Çalışma Konumu
Alarm Hattı Küresel Vanası (Kilitlenebilir)	Açık
Alarm Test Hattı Küresel Vanası (Kilitlenebilir)	Kapalı
Su Besleme Ana Kontrol Vanası	Açık
Sistem Ana Drenaj Vanası	Kapalı

Aşırı Basınç Pompasıyla Kullanım İçin Trim

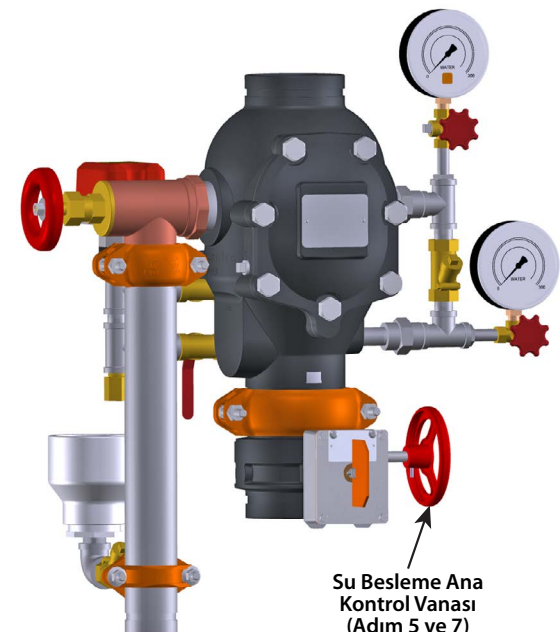
Vana	Normal Çalışma Konumu
Aşırı Basınç Pompası İzolasyon Küresel Vanaları	Açık
Aşırı Basınç Pompası Basınç Anahtarı İzolasyon Küresel Vanası	Açık
Alarm Hattı Küresel Vanası (Kilitlenebilir)	Açık
Alarm Test Hattı Küresel Vanası (Kilitlenebilir)	Kapalı
Su Besleme Ana Kontrol Vanası	Açık
Sistem Ana Drenaj Vanası	Kapalı

Adım 10:

Yetkili kurumu, uzak istasyon alarm takip personeli ve etkilenen bölgedeki yetkilileri sistemin devrede olduğu konusunda bilgilendirin.

DİKKAT

- Aşırı basınç pompası, basınç düşmesine karşılık otomatik olarak çalışır.



BÖLÜM II

- Sistemin Sıfırlanması

SİSTEMİN SIFIRLANMASI

Adım 1:

Su besleme ana kontrol vanasını kapatın.

Adım 2:

Sistemin ana drenaj vanasını açın. Sistemin boşaltıldığını doğrulayın.

Adım 3:

Sistemin ana drenaj vanasını kapatın.

Adım 4:

Sistemin tüm drenajlarının kapatıldığını ve sistemde kaçak bulunmadığını doğrulayın.

Adım 5:

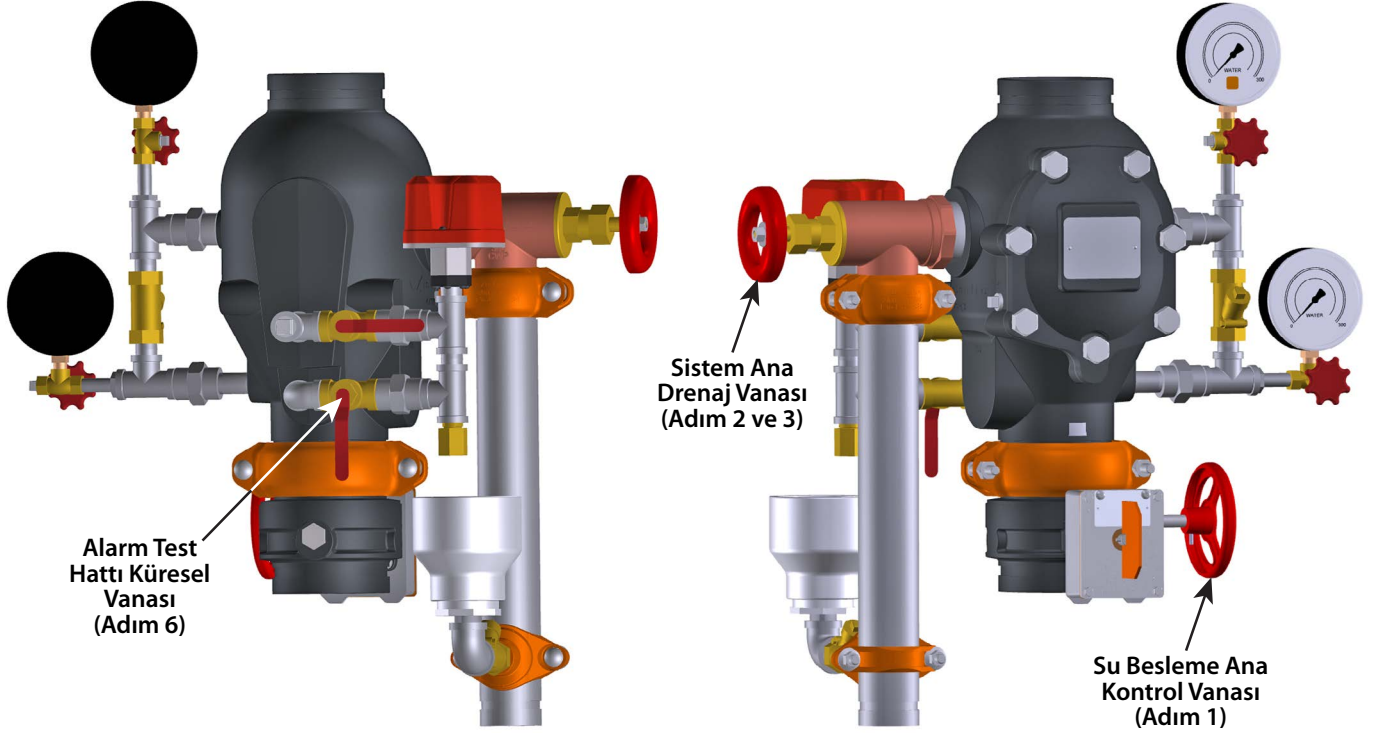
Sistemin basıncının boşaltıldığını doğrulayın. Göstergeler sıfır basıncını göstermelidir.

Adım 6:

Alarm test hattı küresel vanasının kapatıldığını doğrulayın.

Adım 7:

"İlk Sistem Kurulumu" bölümünde 4 ile 10. adımlar arasında açıklanan işlemleri uygulayın.



BÖLÜM III

• Kontrol/Test Gereksinimleri

UYARI

- Bina sahibi veya temsilcisi, yangından korunma sisteminin uygun ve çalışır durumda kalmasını sağlamakla yükümlüdür.
- Sistemin doğru çalışmasını garanti etmek için NFPA 25'e, FM Bilgi Formlarına ve vana kontrol gereksinimlerinin açıklandığı ilgili yönetmeliklere bakın. İlgili alandaki yetkili kurum bu kontrollerin daha sık gerçekleştirilmesini zorunlu tutuyor olabilir. İlgili alanda yetkili kurumla iletişime geçerek bu gereksinimleri doğrulayın ve ilave kontrol ve test gereksinimleri için daima bu kılavuzda verilen talimatları dikkate alın.
- Kirli su beslemeleri, korozyon/tortu bırakan su beslemeleri ve korozyon atmosfer mevcutsa kontrollerin sıklığı artırılmalıdır.

Bu talimatlara uyulmaması ölümlü kazalar, ciddi yaralanmalar veya maddi hasar ile sonuçlanabilecek bağlantı arızalarına neden olabilir.

GÜNLÜK/HAFTALIK KONTROLLER

Günlük/haftalık kontroller gerçekleştirmek için NFPA 25'e, FM Bilgi formlarına veya ilgili yönetmeliklere bakın. İlgili alandaki yetkili kurum bu kontrollerin daha sık gerçekleştirilmesini zorunlu tutuyor olabilir. Etkilenen alandaki yetkili kurumla irtibata geçerek bu gereksinimleri doğrulayın.

1. Havanın soğuk olduğu yerlerde muhafaza sıcaklığının 40° F/4° C'nin üzerinde tutulduğunu her gün doğrulayın.
2. Vanayı ve trimi mekanik hasara ve korozyona karşı kontrol edin. Hasarlı veya korozyona uğramış parçaları değiştirin.

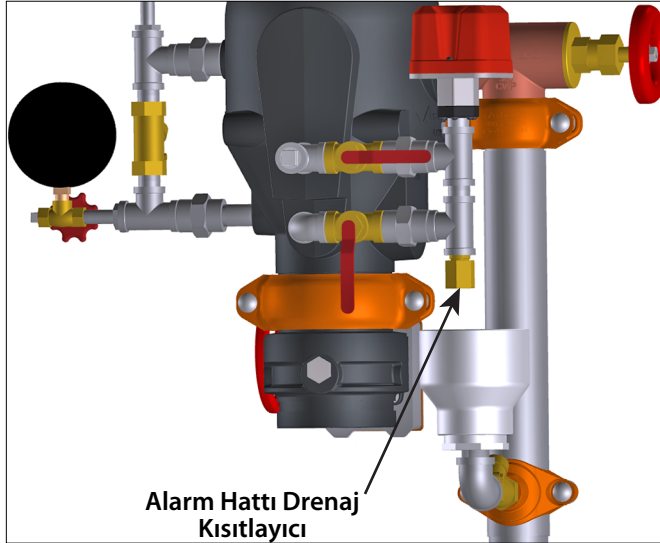
DİKKAT

- Alarm vanasında bir düşük basınç alarmı mevcutsa, aylık kontroller yeterli olabilir. Sisteme özel gereksinimler için yetkili kurum ile iletişime geçin.

AYLIK KONTROLLER

Aylık kontroller gerçekleştirmek için NFPA 25'e, FM Bilgi formlarına veya ilgili yönetmeliklere bakın. İlgili alandaki yetkili kurum bu kontrollerin daha sık gerçekleştirilmesini zorunlu tutuyor olabilir. Etkilenen alandaki yetkili kurumla irtibata geçerek bu gereksinimleri doğrulayın.

1. Sistem basıncını ve su besleme basıncını kaydedin. Su besleme basıncının alanda gözlemlenen normal basınç aralığında olduğunu doğrulayın. Su besleme basıncında önemli bir düşüş gözlenmesi, su beslemesinde olumsuz bir koşul olduğuna işaret edebilir. Normal basıncın dışındaki tüm değişikliklerin nedenleri mutlaka araştırılmalıdır.
2. Vanayı ve trimi mekanik hasara ve korozyona karşı kontrol edin. Hasarlı veya korozyona uğramış parçaları değiştirin.
3. Vananın ve trimin donma sıcaklıklarına maruz kalmayan bir alanda bulunduğunu doğrulayın.



4. Alarm vanası değişken basınçlı bir sisteme monte edilmişse alarm hattı drenaj kısıtlayıcısından sürekli bir kaçak gerçekleşmediğini doğrulayın. **NOT:** Dili yukarı kaldırarak suyun ara odaya dolmasına izin veren basınç taşmaları nedeniyle alarm hattı drenaj kısıtlayıcısında arada sırada kaçak görülmesi normaldir.

5. Tüm vanaların normal çalışma konumlarında olduğunu kontrol edin (aşağıdaki tabloya bakın).

Standart Trim

Vana	Normal Çalışma Konumu
Alarm Hattı Küresel Vanası (Kilitlenebilir)	Açık
Alarm Test Hattı Küresel Vanası (Kilitlenebilir)	Kapalı
Su Besleme Ana Kontrol Vanası	Açık
Sistem Ana Drenaj Vanası	Kapalı

Aşırı Basınç Pompasıyla Kullanım İçin Trim

Vana	Normal Çalışma Konumu
Aşırı Basınç Pompası İzolasyon Küresel Vanaları	Açık
Aşırı Basınç Pompası Basınç Anahtarı İzolasyon Küresel Vanası	Açık
Alarm Hattı Küresel Vanası (Kilitlenebilir)	Açık
Alarm Test Hattı Küresel Vanası (Kilitlenebilir)	Kapalı
Su Besleme Ana Kontrol Vanası	Açık
Sistem Ana Drenaj Vanası	Kapalı

YILLIK KONTROLLER

Yıllık kontroller gerçekleştirmek için NFPA 25'e, FM Bilgi formlarına veya ilgili yönetmeliklere bakın. İlgili alandaki yetkili kurum bu kontrollerin daha sık gerçekleştirilmesini zorunlu tutuyor olabilir. Etkilenen alandaki yetkili kurumla irtibata geçerek bu gereksinimleri doğrulayın.

1. Bu kılavuzda, Bölüm IV'te açıklanan talimatlara uygun olarak gerekli ana drenaj testini gerçekleştirin.
2. Alarm çekvalfin dahili kontrolünü bu kılavuzda, Bölüm IV'te açıklanan talimatlara uygun olarak gerçekleştirin.

BÖLÜM IV

• Gerekli Ana Drenaj Testi

UYARI

- Bina sahibi veya temsilcisi, yangından korunma sisteminin uygun ve çalışır durumda kalmasını sağlamakla yükümlüdür.
- Sistemin doğru çalışmasını garanti etmek için NFPA 25'e, FM Bilgi Formlarına ve vana kontrol gereksinimlerinin açıklandığı ilgili yönetmeliklere bakın. İlgili alandaki yetkili kurum bu kontrollerin daha sık gerçekleştirilmesini zorunlu tutuyor olabilir. İlgili alanda yetkili kurumla iletişime geçerek bu gereksinimleri doğrulayın ve ilave kontrol ve test gereksinimleri için daima bu kılavuzda verilen talimatları dikkate alın.
- Kirli su beslemeleri, korozif/tortu bırakan su beslemeleri ve korozif atmosfer mevcutsa kontrollerin sıklığı artırılmalıdır.
- Vananın servisten alınmasını gerektiren faaliyetler, sağlanan yangından korunma işlevini bozabilir. Etkilenen alanlar için ilgili itfaiye birimine haber verilmesi önerilir.
- Sistemi devreye almadan veya test etmeden önce yetkili kurumu haberdar edin.

Bu talimatlara uyulmaması ölümlü kazalar, ciddi yaralanmalar veya maddi hasar ile sonuçlanabilecek bağlantı arızalarına neden olabilir.

GEREKLİ ANA DRENAJ TESTİ

Ana drenaj testleri gerçekleştirmek için NFPA 25, FM Bilgi formlarına veya ilgili yönetmeliklere bakın. İlgili alandaki yetkili kurum bu testlerin daha sık gerçekleştirilmesini zorunlu tutuyor olabilir. Etkilenen alandaki yetkili kurumla irtibata geçerek bu gereksinimleri doğrulayın.

1. Yetkili kurumu, uzak istasyon alarm takip personelini ve etkilenen bölgedeki yetkilileri ana drenaj testinin gerçekleştirileceği konusunda bilgilendirin.
2. Yeterli drenajın mevcut olduğunu doğrulayın.
3. Su besleme basıncını ve sistem su basıncını kaydedin.

DİKKAT

- Ana drenaj testi sırasında alarmların çalışmasını önlemek için bu noktadaki alarm hattı küresel vanasını kapatın.

4. Alarm hattı küresel vanasını kapatın.
5. Sistemin ana drenaj vanasını sonuna kadar açın. Su besleme basıncını artık basınç olarak kaydedin.
6. Sistemin ana drenaj vanasını yavaşça kapatın. Sistemin ana drenaj vanasını kapattıktan sonra sabitlenen su basıncını kaydedin.
7. Okunan artık basınç değerini önceki ana drenaj testlerinde okunan artık basınç değerleriyle karşılaştırın. Okunan artık basınç besleme değerinde bir bozulma varsa uygun su besleme basıncını ayarlayın.

UYARI

- Alarm hattı küresel vanası (kilitlenebilir), alarmların etkinleşebilmesi için mutlaka açık konumda kalmalıdır.

Alarm hattı küresel vanasının açılmaması, alarmların etkinleştirilmesini engeller ve neticesinde ciddi yaralanmalar ve maddi hasarlarla sonuçlanabilecek sistem arızalarına neden olabilir.

8. Alarm hattı küresel vanasını açın.
9. Tüm vanaların normal çalışma konumlarında olduğunu kontrol edin (aşağıdaki tabloya bakın).

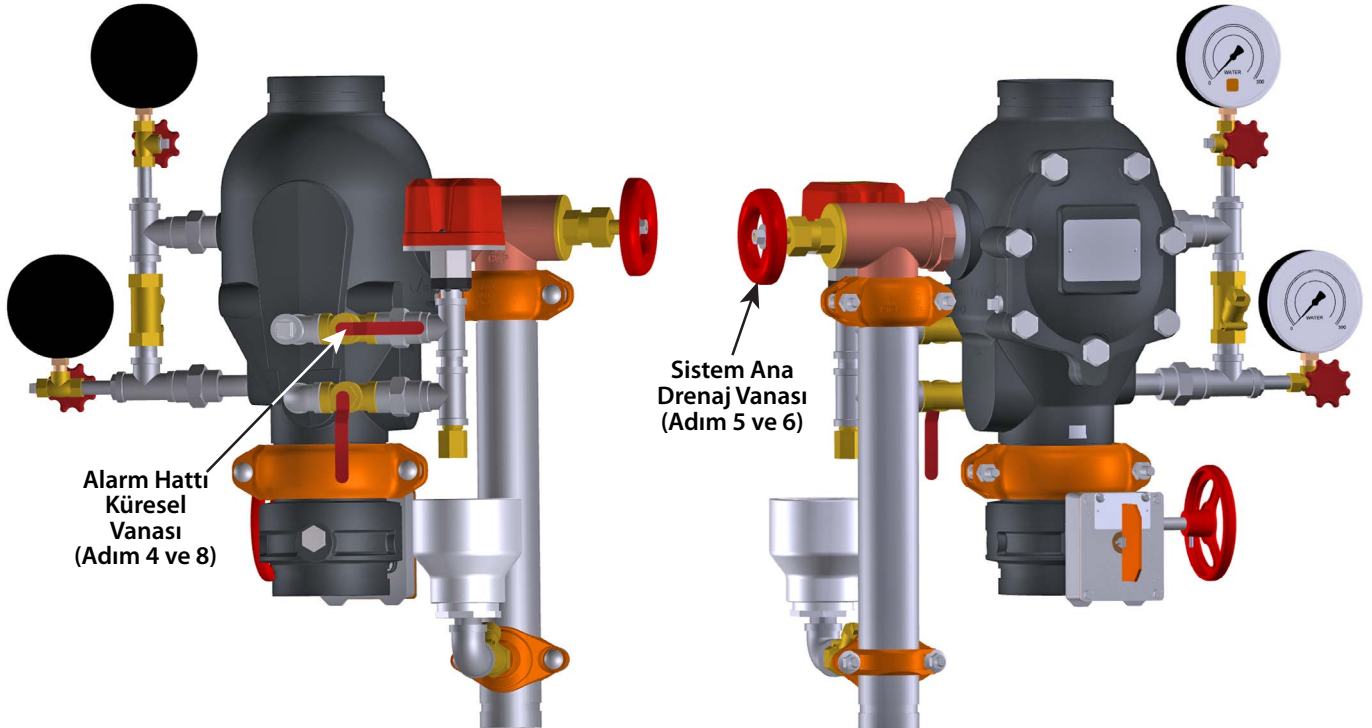
Standart Trim

Vana	Normal Çalışma Konumu
Alarm Hattı Küresel Vanası (Kilitlenebilir)	Açık
Alarm Test Hattı Küresel Vanası (Kilitlenebilir)	Kapalı
Su Besleme Ana Kontrol Vanası	Açık
Sistem Ana Drenaj Vanası	Kapalı

Aşırı Basınç Pompasıyla Kullanım İçin Trim

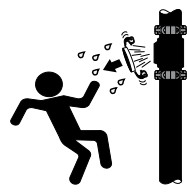
Vana	Normal Çalışma Konumu
Aşırı Basınç Pompası İzolasyon Küresel Vanaları	Açık
Aşırı Basınç Pompası Basınç Anahtarı İzolasyon Küresel Vanası	Açık
Alarm Hattı Küresel Vanası (Kilitlenebilir)	Açık
Alarm Test Hattı Küresel Vanası (Kilitlenebilir)	Kapalı
Su Besleme Ana Kontrol Vanası	Açık
Sistem Ana Drenaj Vanası	Kapalı

10. Yetkili kurumu, uzak istasyon alarm takip personelini ve etkilenen bölgedeki yetkilileri vananın tekrar devreye alındığı konusunda bilgilendirin. Gerekirse test sonuçlarını yetkili kuruma bildirin.



BÖLÜM V

• Gerekli Dahili Kontroller

⚠ UYARI	
	
• Kapak plakasını vanadan çıkarmaya çalışmadan önce mutlaka boru sisteminin basıncını düşürün ve sistemi boşaltın. • Bina sahibi veya temsilcisi, yangından korunma sisteminin uygun ve çalışır durumda kalmasını sağlamakla yükümlüdür. • Sistemin doğru çalışmasını garanti etmek için NFPA 25'e, FM Bilgi Formlarına ve vana kontrol gereksinimlerinin açıklandığı ilgili yönetmeliklere bakın. İlgili alandaki yetkili kurum bu kontrollerin daha sık gerçekleştirilmesini zorunlu tutuyor olabilir. İlgili alanda yetkili kurumla iletişime geçerek bu gereksinimleri doğrulayın ve ilave kontrol ve test gereksinimleri için daima bu kılavuzda verilen talimatları dikkate alın. • Kirli su beslemeleri, korozif/tortu bırakan su beslemeleri ve korozif atmosfer mevcutsa kontrollerin sıklığı artırılmalıdır. • Vananın servisten alınmasını gerektiren faaliyetler, sağlanan yangından korunma işlevini bozabilir. Etkilenen alanlar için ilgili itfaiye birimine haber verilmesi önerilir. • Sistemi devreye almadan veya test etmeden önce yetkili kurumu haberdar edin. Bu talimatlara uyulmaması ölümlü kazalar, ciddi yaralanmalar veya maddi hasar ile sonuçlanabilecek bağlantı arızalarına neden olabilir.	

GEREKLİ DAHİLİ KONTROLLER

Dahili kontroller gerçekleştirmek için NFPA 25'e, FM Bilgi formlarına veya ilgili yönetmeliklere bakın. İlgili alandaki yetkili kurum bu kontrollerin daha sık gerçekleştirilmesini zorunlu tutuyor olabilir. Etkilenen alandaki yetkili kurumla irtibata geçerek bu gereksinimleri doğrulayın.

1. Yetkili kurumu, uzak istasyon alarm takip personelini ve etkilenen bölgedeki yetkilileri sistemin devreden çıkarıldığı konusunda bilgilendirin.
2. Sistemi devre dışı bırakmak için su besleme ana kontrol vanasını kapatın.
3. Sistemin ana drenaj vanasını açarak sistemin tamamen boşalmasını bekleyin.

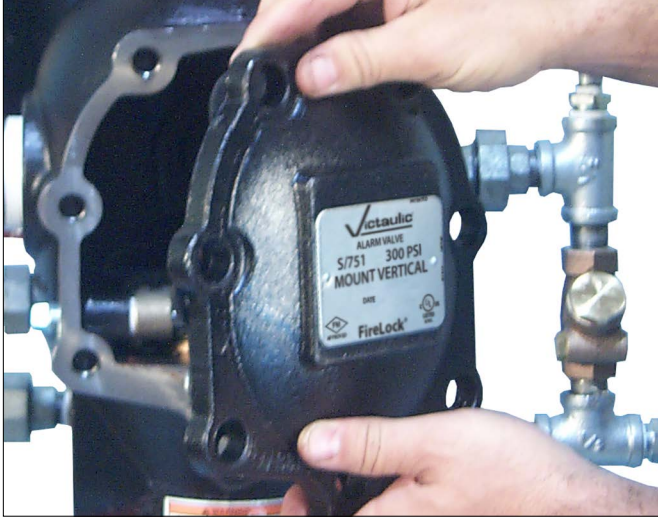
NOT: Sistem çalıştırılmışsa uzak sistem test vanasını (kontrolör test bağlantısı) ve yardımcı drenaj vanalarını açın.

UYARI

- **Kapak plakaları cıvatarlarını sökmeye başlamadan önce vana basıncının düşürüldüğünden ve vananın tamamen boşaltıldığından emin olun.**

Bu talimata uyulmaması ölümlü kazalara, ciddi yaralanmalara ve maddi hasara neden olabilir.

4. Sistemdeki tüm basınç tahliye olduktan sonra kapak plakası cıvatarlarını yavaşça gevşetin. **NOT:** Gevşettikten sonra kapak plakası cıvatarlarını ÇIKARMAYIN.



5. Tüm kapak plakası cıvatarlarını kapak plakası ve kapak plakası contasıyla birlikte çıkarın.

DİKKAT

- **Vana gövdesi yatak halkası üzerinde veya çevresinde KESİNLİKLE ÇÖZÜCÜ kullanmayın.**

Bu talimata uyulmaması dilin sızdırmazlık işlevini yerine getirmemesine ve neticesinde vana kaçaklarına yol açabilir.



6. Dili vana gövdesinden dışarı doğru çevirin. Dil contasını ve conta tespit halkasını kontrol edin. Kirleri, pislikleri ve mineral artıklarını silerek temizleyin. Vana gövdesi yatak halkasındaki tıkalı delikleri temizleyin. **ÇÖZÜCÜLER VEYA AŞINDIRICI MADDELER KULLANMAYIN.**
7. Dilin serbest hareket ettiğini ve fiziksel hasar içermediğini kontrol edin. Hasarlı veya aşınmış parçaları Bölüm VI'da açıklanan ilgili talimatları takip ederek değiştirin.
8. Kapak plakasını "Kapak Plakası Contasının ve Kapak Plakasının Montajı" bölümünde açıklandığı şekilde geri takın.
9. Ardından, "Sistemin Sıfırlanması" bölümünde verilen talimatları takip ederek sistemi tekrar hizmete alın.

BÖLÜM VI

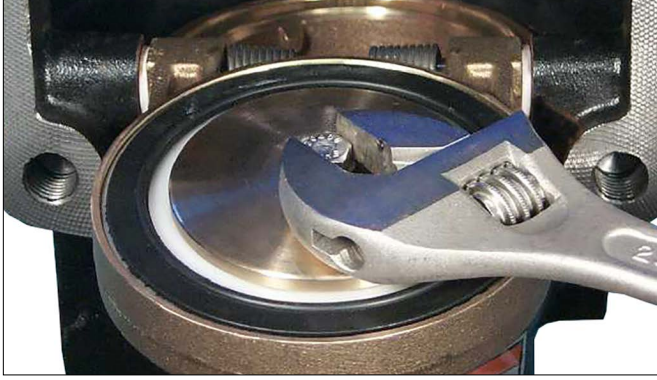
- Dil Contasının Sökülmesi ve Değiştirilmesi (Tüm Boyutlar)
- Dil Tertibatının Sökülmesi Ve Değiştirilmesi (Tüm Boyutlar)
- Kapak Plakası Contasının Ve Kapak Plakasının Montajı

⚠ UYARI	
	
• Sistemi devreye almadan veya test etmeden önce yetkili kurumu haberdar edin. • Kapak plakasını vanadan çıkarmaya çalışmadan önce mutlaka boru sisteminin basıncını düşürün ve sistemi boşaltın. • Bina sahibi veya temsilcisi, yangından korunma sisteminin uygun ve çalışır durumda kalmasını sağlamakla yükümlüdür. • Sistemin doğru şekilde çalışması için vanalar mutlaka yürürlükteki NFPA25 gereksinimlerine veya yetkili kurum tarafından belirtilen gereksinimlere (bunlardan hangisi daha katıysa o geçerlidir) uygun olarak kontrol edilmelidir. İlave kontrol ve test gereksinimleri için bu kılavuzda verilen talimatlara bakın. • Kirli su beslemeleri, korozif/tortu bırakan su beslemeleri ve korozif atmosfer mevcutsa kontrollerin sıklığı artırılmalıdır. • Vananın servisten alınmasını gerektiren faaliyetler, sağlanan yangından korunma işlevini bozabilir. Etkilenen alanlar için ilgili itfaiye birimine haber verilmesi önerilir. Bu talimatlara uyulmaması ölümlü kazalar, ciddi yaralanmalar veya maddi hasar ile sonuçlanabilecek bağlantı arızalarına neden olabilir.	

DİKKAT	
	751 Serisi Alarm Çekvalflerin 4 – 6 inç/DN100 – DN150 ve 165,1 mm boyutları için: • 2018 yılının Eylül ayından önce imal edilen bir vana için bu bölüme bakıyorsanız, I-30 Dil Contası/Dil Tertibatı Değiştirme Talimatlarına erişmek için sol taraftaki QR kodunu taratın. I-30, yukarıda listelenen boyutlar için Dil Contası "C" içi dolu tasarıma yönelik ilave bilgiler içermektedir.

DİL CONTASININ SÖKÜLMESİ VE DEĞİŞTİRİLMESİ (TÜM BOYUTLAR)

1. "Gerekli Dahili Kontroller" bölümünde 1 ile 6. adımlar arasında açıklanan işlemleri uygulayın.



2. Conta tertibatı civatasını/civata contasını dil contasından çıkarın.



3. Conta tespit halkasını sökün. Conta tespit halkasını geri montaj için saklayın.

⚠ DİKKAT

- Dil contasındaki conta pulunu iç delikten ÇIKARMAYIN. Bu talimata uyulmaması conta pulunun hasar görmesine ve neticesinde dilin sızdırmazlık işlevinin bozulmasına ve vana kaçaklarına yol açabilir.



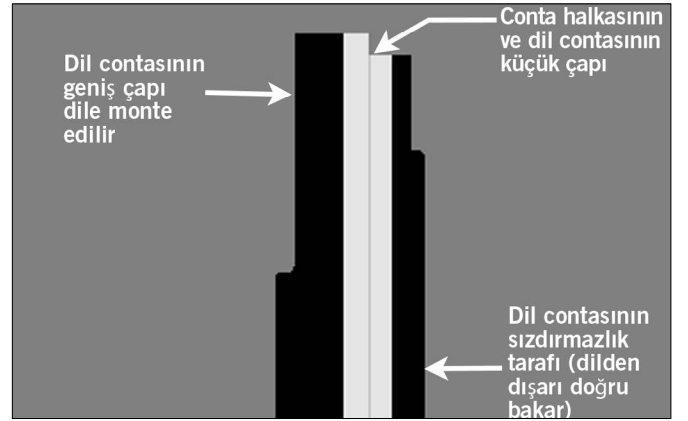
4. Dil contası içinde bulunan eski conta pulunun kenarını yukarıda gösterildiği şekilde kaldırın.



5. Eski conta pulunu çıkararak atın.



6. Eski dil contasını dilden çıkarın. 1 ½ – 3 inç/DN40 – DN80 ve 8 inç/DN200 boyutları için conta halkasının dil contasıyla birlikte çıkarıldığını doğrulayın. Eski dil contasını atın ve yerine Victaulic tarafından tedarik edilen yeni bir dil contası monte edin. 1 ½ – 3 inç/DN40 – DN80 ve 8 inç/DN200 boyutları için adım 6a ve diğer tüm boyutlar için adım 7 ile devam edin.



- 6a. 1 ½ – 3 İNÇ/DN40 – DN80 VE 8 İNÇ/DN200 BOYUTLARI İÇİN: Conta halkasının yukarıda gösterildiği gibi yeni dil contasına doğru şekilde takıldığını doğrulayın. Conta halkasının küçük çapı mutlaka dil contasının sızdırmazlık yüzeyine denk gelmelidir. 7. adıma geçin.



7. Conta pulunun, contanın sızdırmazlık kenarının altına tam olarak yerleştirildiğinden emin olun.

⚠ DİKKAT

- Vana gövdesi yatak halkası üzerinde veya çevresinde KESİNLİKLE çözücü kullanmayın.
- Yalnızca Victaulic tarafından tedarik edilen yedek parçaları kullanın.

Bu talimatlara uyulmaması durumunda vana yanlış çalışabilir ve neticesinde maddi hasar meydana gelebilir.

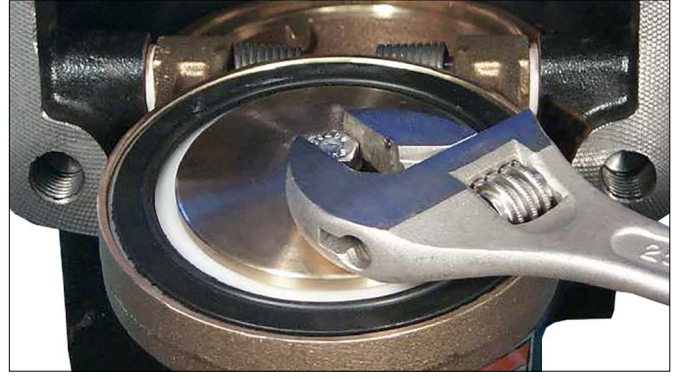
8. Dildeki pislikleri temizleyin. Dili, dil contasının sızdırmazlık kabiliyetini etkileyebilecek hasarlara karşı kontrol edin. Vana gövdesi yatak halkasındaki tıkalı delikleri temizleyin. **ÇÖZÜCÜLER VEYA AŞINDIRICI MADDELER KULLANMAYIN.** Dilin değiştirilmesi gerekiyorsa Victaulic ile iletişime geçin ve "Dil Tertibatının Sökülmesi ve Değiştirilmesi (Tüm Boyutlar)" bölümünde açıklanan talimatları takip edin.



9. Dil contasını dile dikkatlice yerleştirin.
1 ½ - 3 İNÇ/DN40 - DN80 VE 8 İNÇ/DN200 BOYUTLARI İÇİN:
Conta halkasının dile tam olarak oturduğundan emin olun.



10. Conta tespit halkasını (düz kenarı aşağı bakacak şekilde) yukarıda gösterildiği gibi dil contasının conta pulu üzerine yerleştirin.



11. Conta tertibatı civatasını/civata contasını conta tespit halkasından ve dilden geçirerek yerleştirin. Sızdırmazlığın doğru şekilde sağlanması için conta tespit civatasını/civata contasını aşağıdaki tabloda verilen tork değerine kadar sıkın.

1 ½ - 3 İNÇ/DN40 - DN80 VE 8 İNÇ/DN200 BOYUTLARI İÇİN GEREKLİ CONTA TERTİBATI CIVATA TORK DEĞERLERİ

Boyut		Gerekli Tork inç-lbs/N·m
Nominal İnç DN	Mevcut Dış Çap inç mm	
1 ½ DN40	1.900 48,3	40 5
2 DN50	2.375 60,3	40 5
2 ½	2.875 73,0	90 10
DN65	3.000 76,1	90 10
3 DN80	3.500 88,9	90 10
8 DN200	8.000 203,2	160 18

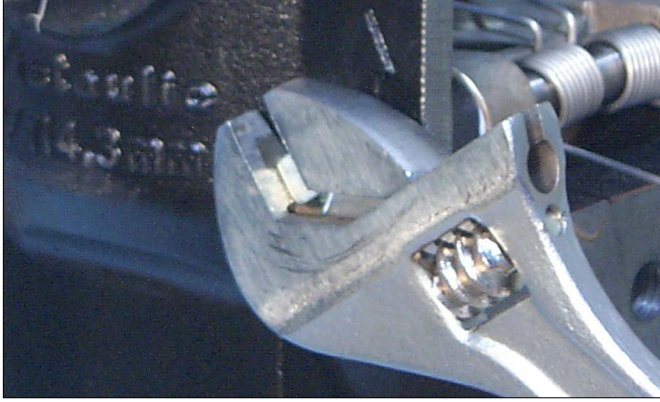
4 - 6 İNÇ/DN100 - DN150 BOYUTLARI İÇİN GEREKLİ MONTAJ CIVATASI TORK DEĞERLERİ

Boyut		Gerekli Tork inç-lbs/N·m
Nominal İnç DN	Mevcut Dış Çap inç mm	
4 DN100	4.500 114,3	75 8
	6.500 165,1	75 8
6 DN150	6.625 168,3	75 8

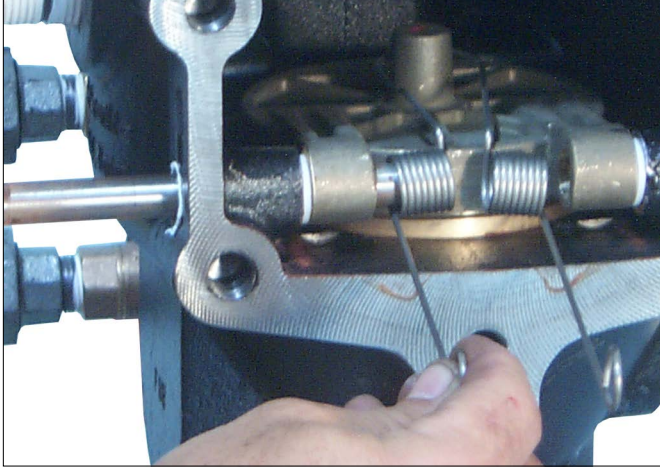
12. Kapak plakasını "Kapak Plakası Contasının ve Kapak Plakasının Montajı" bölümünde açıklandığı şekilde geri takın.
13. Ardından, "Sistemin Sıfırlanması" bölümünde verilen talimatları takip ederek sistemi tekrar hizmete alın.

DİL TERTİBATININ SÖKÜLMESİ (TÜM BOYUTLAR)

1. "Gerekli Dahili Kontroller" bölümünde 1 ile 5. adımlar arasında açıklanan işlemleri uygulayın.



2. Vana gövdesi tapalarını sabitleyen dil şaftını sökün.



3. Dil şaftını çıkarın. **NOT:** Şaft çıkarılırken iki adet ara parça ve dil yayı yerinden çıkacaktır. Ara parçaları ve dil yayını daha sonra kullanmak üzere saklayın.



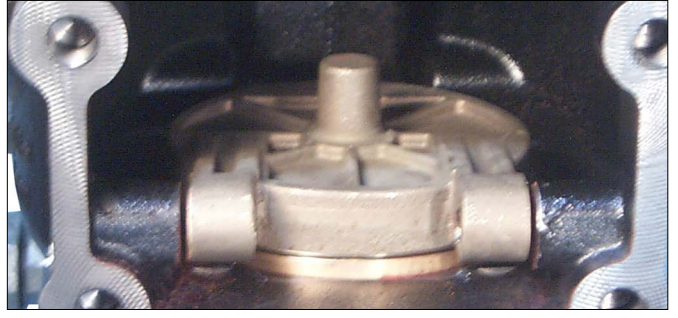
4. Dil tertibatını vana gövdesi yatak halkasından çıkarın. Vana gövdesi yatak halkasındaki tıkalı delikleri temizleyin. **ÇÖZÜCÜLER VEYA AŞINDIRICI MADDELER KULLANMAYIN.**



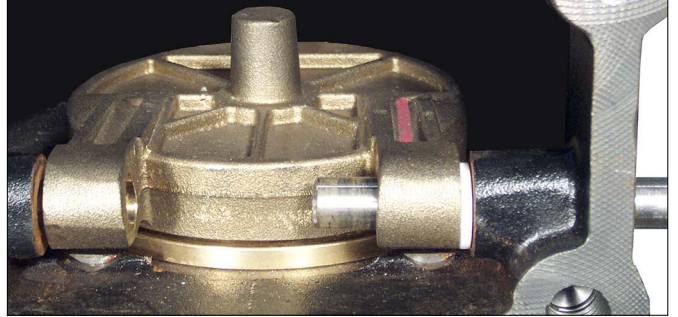
DİKKAT

- Vana gövdesi yatak halkası üzerinde veya çevresinde **KESİNLİKLE** çözücü kullanmayın.
- Yalnızca Victaulic tarafından tedarik edilen yedek parçaları kullanın.

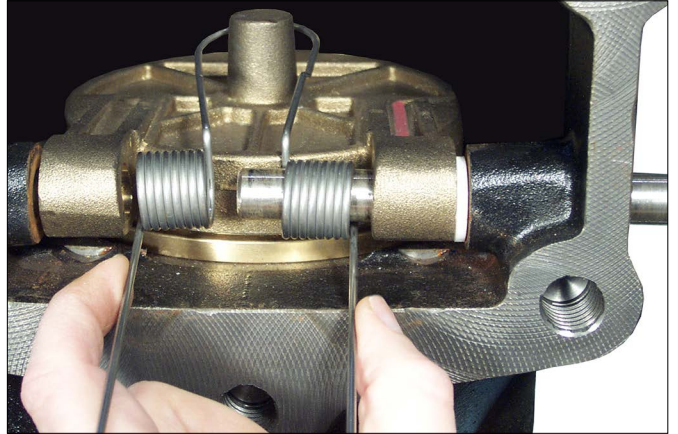
Bu talimatlara uyulmaması durumunda vana yanlış çalışabilir ve neticesinde maddi hasar meydana gelebilir.



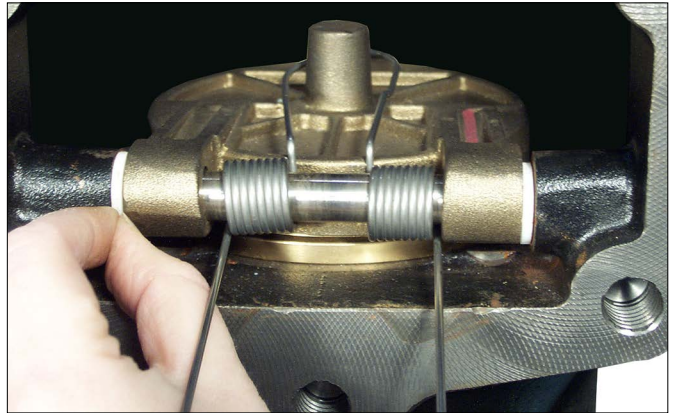
5. Vana gövdesi yatak halkasına yeni dil tertibatını yerleştirin. Dil kollarındaki deliklerin vana gövdesindeki deliklere karşılık geldiğinden emin olun.



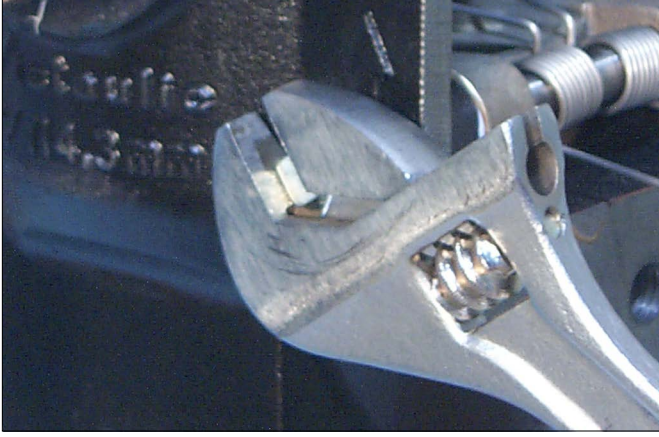
6. Dil şaftını vana gövdesine sokun ve yukarıda gösterildiği gibi dil ile vana gövdesi arasına bir ara parça yerleştirin.



7. Dil yayını dil şaftına takın. Dil yayı döngüsünün yukarıda gösterildiği gibi dile baktığından emin olun.



8. Diğer ara parçayı dil ile vana gövdesi arasına yerleştirin. Dil şaftını yukarıda gösterildiği gibi dil koluna ve vana gövdesine sonuna kadar yerleştirin.



9. Her bir dil şaftı tespit tapasına dış sızdırmazlık maddesi uygulayın. Dil şaftı tespit tapalarını vana gövdesine takın ve elinizle sıkın.
- 9a. Dil şaftı tespit tapalarını vana gövdesiyle bir metal-metal teması elde edilinceye kadar sıkın.
- 9b. Dilin serbest hareket ettiğini kontrol edin.
10. Kapak plakasını "Kapak Plakası Contasının ve Kapak Plakasının Montajı" bölümünde açıklandığı şekilde geri takın.

KAPAK PLAKASI CONTASININ VE KAPAK PLAKASININ MONTAJI

⚠ DİKKAT

- Yalnızca Victaulic tarafından tedarik edilen yedek parçaları kullanın.

Bu talimata uyulmaması durumunda vana yanlış çalışabilir ve neticesinde maddi hasar meydana gelebilir.

- Kapak plakası contasının iyi durumda olduğunu doğrulayın. Conta aşınmış veya yıpranmışsa, Victaulic tarafından tedarik edilen yeni bir contayla değiştirin.

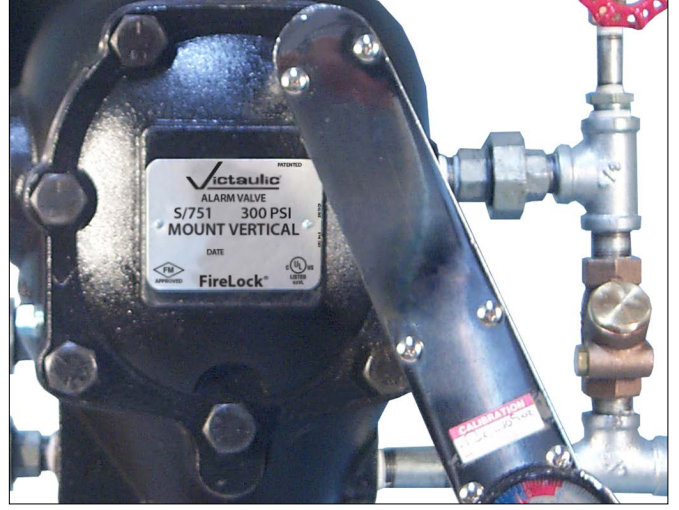


- Kapak plakası contası üzerindeki deliklerle kapak plakası üzerindeki delikleri hizalayın.
- Hizalamayı kolaylaştırmak için, kapak plakasına ve kapak plakası contasına bir kapak plakası civatası takın.

⚠ DİKKAT

- Kapak plakası civatalarını aşırı SIKMAYIN.

Bu talimata uyulmaması kapak plakası contasına hasar verebilir ve neticesinde vana kaçağı meydana gelebilir.



- Kapak plakasını/kapak plakası contasını vanayla hizalayın. Dil yayının kollarının monte edilen konuma baktığından emin olun. Tüm kapak plakası civatalarını kapak plakasına/vana gövdesine sıkın.
- Tüm kapak plakası civatalarını eşit şekilde birer atlayarak sıkın. Gerekli tork değerleri için aşağıdaki "Kapak Plakası Civatası İçin Gerekli Tork Değerleri" tablosuna bakın. Kapak plakası civatalarını aşırı SIKMAYIN.

KAPAK PLAKASI CIVATASI İÇİN GEREKLİ TORK DEĞERLERİ

Boyut		Gerekli Tork inç-lbs/N-m
Nominal İnç DN	Mevcut Dış Çap inç mm	
1 ½ DN40	1.900 48,3	30 41
2 DN50	2.375 60,3	30 41
2 ½	2.875 73,0	60 81
DN65	3.000 76,1	60 81
3 DN80	3.500 88,9	60 81
4 DN100	4.500 114,3	100 136
	6.500 165,1	115 156
6 DN150	6.625 168,3	115 156
8 DN200	8.000 203,2	100 136

- Ardından, "Sistemin Sıfırlanması" bölümünde verilen talimatları takip ederek sistemi tekrar hizmete alın.

BÖLÜM VII

- Sorun Giderme

SORUN GİDERME – SİSTEM

Sorun	Olası Nedeni	Çözümü
Sistem su basıncı göstergesi, besleme basıncını dalgalı şekilde gösteriyor.	Bypass hattındaki çekvalf ters monte edilmiştir.	Bypass çekvalfin yönünü kontrol edin. Ok mutlaka sistem tarafındaki besleme tarafından dışarı bakmalıdır.
	Bypass çekvalfinde pislik vardır.	Çekvalfin dışı kapağını söküp ve pislikleri temizleyin. Dilin serbest şekilde hareket ettiğinden emin olun.
Ara odadan su sızıntısı gerçekleşiyor.	Su, contayı geçiyordur.	Dil contasını ve yatağını fiziksel hasarlara karşı kontrol edin. Dil contasında ve yatağında pislik bulunmadığından emin olun. Alarm hattında vakum bulunmadığından emin olun. Alarm hattında vakum varsa 752V Serisi Geciktirme Havalandırma Kiti monte edin veya alarm hattında hava kesintisi sağlamak için başka bir yöntem kullanın.
	Vananın alt akımından akış geliyordu.	Vananın alt akımından gelen akışı kesin.
	Vanada bir basınç farkı üretilmiyordu.	Bypass hattının doğru şekilde monte edildiğini veya aşırı basınç pompasının (varsa) doğru şekilde ayarlandığını doğrulayın.
Su motoru gongu çalmıyor veya zayıf çalıyor.	Ara odaya su gelmiyordu.	Vana gövdesi yatak halkasındaki deliklerin tıkalı olmadığından emin olun. Ara oda ile alarm hattı arasındaki orifisin tıkalı olmadığından emin olun.
	Alarm hattındaki su, başka bir vananın alarm hattı drenajından çıkıyor olabilir.	Sistemdeki her bir vananın alarm hattını izole eden çekvalfler bulunduğundan emin olun.
	Alarm hattı drenajına yanlış boyutta bir sınırlandırıcı monte edilmiştir.	Alarm hattı drenajına uygun boyutta bir sınırlandırıcı monte edildiğinden emin olun. Doğru boyutta sınırlandırıcı monte edilmemişse, trim çizimine bakarak doğru boyutta bir sınırlandırıcıyla değiştirin.

751 Serisi FireLock™ Alarm Çekvalfi

(Aşırı Basınç Pompası İçeren veya İçermeyen UL/FM Alarm Vanası ve Trim)