

FireLock NXT™ Ön Tepkili Vana

769 SERİSİ

776 SERİSİ DÜŞÜK BASINÇLI AKTÜATÖRLÜ «NON-INTERLOCKED» (KİLİTLEMESİZ) PNÖMATİK BOŞATMA

776 SERİSİ DÜŞÜK BASINÇLI AKTÜATÖRLÜ VE 753-E SERİSİ SOLENOİD VANALI «NON-INTERLOCKED» (KİLİTLEMESİZ) PNÖMATİK/ELEKTRİKLİ AKTİVASYON

776 SERİSİ DÜŞÜK BASINÇLI AKTÜATÖRLÜ «SINGLE-INTERLOCKED» (TEK KİLİTLEMELİ) PNÖMATİK BOŞATMA

753-E SERİSİ SOLENOİD VANALI «SINGLE-INTERLOCKED» (TEK KİLİTLEMELİ) ELEKTRİKLİ AKTİVASYON

753-E SERİSİ SOLENOİD VANALI «DOUBLE-INTERLOCKED» (ÇİFT KİLİTLEMELİ) ELEKTRİKLİ (ELEKTRİKLİ-PNÖMATİK/ELEKTRİKLİ) AKTİVASYON

DAHA SONRA KOLAYCA BAŞVURABİLMEK İÇİN
BU TALİMATLARI MONTAJI YAPILAN VANA ÜZERİNE ASIN



UYARI



UYARI



• Bu talimatlara ve uyarılara uyulmaması, ciddi yaralanmalar ve/veya maddi hasar ile sonuçlanabilecek ürün arızalarına neden olabilir.

• Herhangi bir Victaulic ürünü monte etmeye başlamadan önce mutlaka tüm talimatları dikkatli bir şekilde okuyun.

• Emniyet gözlüğü, baret ve koruyucu ayakkabı kullanın.

• Bu montaj, bakım ve test kılavuzunu daha sonra başvurmak üzere saklayın.

Herhangi bir dokümanın ilave kopyalarına ihtiyaç duyduğunuzda veya bu ürünün güvenli montajı ve kullanımı hakkında herhangi bir sorunuz olduğunda Victaulic ile P.O. Box 31, Easton, PA 18044-0031, ABD, Telefon: 1-800 PICK VIC, e-posta: pickvic@victaulic.com iletişim bilgilerini kullanarak irtibata geçebilirsiniz.

FireLock NXT™ Ön Tepkili Vana

769 SERİSİ

İÇİNDEKİLER

Tehlike Değerlendirmesi	1
Montör Güvenlik Talimatları	2
Genel	2
Bakım ve Test	2
Giriş	3
Trim Boyutları	3
Detaylı Çizim – Trim Bileşenleri	4
Detaylı Çizim – Trim Bileşenleri	5
Detaylı Çizim – Trim Bileşenleri	6
Detaylı Çizim – Trim Bileşenleri	7
Detaylı Çizim – Dahili Vana Bileşenleri	8
Kesit Görünümü ve Açıklama – 776 Serisi Düşük Basınç Aktüatör	9
Kesit Görünümü ve Açıklama – 746-LPA Serisi Kuru Tip Hızlandırıcı	10
Hava Besleme Şartları	11
Kompresör Boyutlandırma	11
Zemine veya Kolona Monte Hava Kompresörleri	11
Atölye Tipi Hava Kompresörü veya Tanka Monte Hava Kompresörü	11
Victaulic 757 Serisi Hava Bakım Besleme Cihazı (AMTA) Seçeneği	11
Basınç Anahtarlı Victaulic 757P Serisi Hava Bakım Besleme Cihazı (AMTA) Opsiyonu	12
746-LPA Serisi Kuru Tip Hızlandırıcı ile birlikte monte edilen 769 Serisi FireLock NXT Ön Tepkili Vanalar için Kompresör Şartları ve Ayarları	12
Hava Basınç Anahtarları ve Basınç Anahtarları ile İlgili Ayarlar	12
Uzaktan Sistem Test Vanası Şartları	12
Önemli Montaj Bilgileri	13
Vana/Trim Montajı	13
Sıkıştırma Fittingi ve Boru Montajı	14
Hidrostatik Test	14
Sistemin Devreye Alınması	15
Harici Kontroller	21
Haftalık Kontroller	21
Aylık Kontroller	21
Gerekli Testler	22
Ana Tahliye Testi	22
Su Akışı Alarm Testi	24
Su Seviyesi ve Düşük Hava Alarm Testleri	25
Gerekli Çalışma (Trip) Testleri	29
Kısmi Çalışma (Trip) Testi	29
Tam Çalışma (Trip) Testi	31
Gerekli Dahili Kontroller	33
Bakım	36
Klape Contasının Sökülmesi ve Değiştirilmesi	36
Klape Tertibatının Sökülmesi ve Değiştirilmesi	38
Kapak Plakası Contasının ve Kapak Plakasının Takılması	40
Diyafram Tertibatının Sökülmesi ve Değiştirilmesi	41
776 Serisi Düşük Basınçlı Aktüatörlerdeki Pislik Tutucu Filtresinin Değiştirilmesi	42
Sorun Giderme – 776 Serisi Düşük Basınç Aktüatör	43
Sorun Giderme – 753-E Serisi Solenoid Vana	43
Sorun Giderme – 746-LPA Serisi Kuru Tip Hızlandırıcı	43
Sorun Giderme – Sistem	44

TEHLİKE DEĞERLENDİRMESİ



Aşağıda farklı tehlike seviyelerinin belirlenmesi ile ilgili tanımlar verilmiştir. Bu sembolü gördüğünüz yerlerde yaralanma ihtimalinin olduğunu göz önünde bulundurun. Bu sembolden sonra verilen mesajı dikkatli bir şekilde okuyun.

UYARI

- «UYARI» kelimesi, tavsiye edilen önlemler de dahil olmak üzere talimatların yerine getirilmemesi halinde ciddi yaralanmalar, hatta ölümlle sonuçlanabilecek tehlikelerin veya emniyetli olmayan uygulamaların mevcut olduğu anlamına gelir.

DİKKAT

- «DİKKAT» kelimesi, tavsiye edilen önlemler de dahil olmak üzere talimatların yerine getirilmemesi halinde ciddi yaralanmalar, ürün hasarları veya maddi hasar ile sonuçlanabilecek tehlikelerin veya emniyetli olmayan uygulamaların mevcut olduğu anlamına gelir.



İKAZ

- «İKAZ» kelimesi ise önemli, ancak bu tehlikeler ile ilgili olmayan özel talimatlar söz konusu olduğunda kullanılır.

FireLock NXT™ Ön Tepkili Vana

769 SERİSİ

MONTÖR GÜVENLİK TALİMATLARI

⚠ UYARI	
	<ul style="list-style-type: none"> • Bu ürün mutlaka verilen tüm talimatlar dikkate alınarak deneyimli ve eğitilmiş bir montör tarafından monte edilmelidir. Bu talimatlar, önemli bilgiler içermektedir.
	<ul style="list-style-type: none"> • Herhangi bir Victaulic ürünü monte etmeye, sökmeye, ayarlamaya veya bakımını yapmaya başlamadan önce boru sisteminin basıncını düşürün ve sistemi boşaltın. <p>Bu talimatlara uyulmaması, ciddi yaralanmalar ve/veya maddi hasar ile sonuçlanabilecek ürün arızalarına neden olabilir.</p>

GENEL

1. **Victaulic 769 Serisi FireLock NXT Ön Tepkili Vananın montaj, bakım ve test çalışmalarına geçmeden önce tüm talimatları dikkatli bir şekilde okuyun ve trim diyagramlarını kontrol edin.**
2. **Teslim edilen bileşenleri kontrol edin.** İlgili tüm bileşenlerin teslim edildiğinden ve montaj için gerekli tüm aletlerin mevcut olduğundan emin olun.
3. **Sadece önerilen aksesuarları kullanın.** Bu vana ile kullanım için onaylanmamış aksesuarlar ve ekipmanlar, sistemin yanlış çalışmasına neden olabilir.
4. **Koruyucu gözlük, baret, koruyucu ayakkabı ve koruyucu kulaklık kullanın.** Çalışma alanında uzun süre gürültüye maruz kalıyorsanız, mutlaka koruyucu kulaklık kullanın.
5. **Sirtinizin incinmemesine dikkat edin.** Büyük ve önceden monte edilmiş vanalar, ağırdır ve konumlandırılması ve montajı için birden fazla kişinin çalışmasını veya mekanik kaldırma ekipmanlarının kullanılmasını gerektirir. Her zaman en uygun kaldırma yöntemini uygulayın.
6. **Tehlikeli ortamlarda elektrikle çalıştırılan aletleri kullanmaktan kaçının.** Montaj sırasında elektrikle çalıştırılan aletler kullanırken, çalışma alanında nem olmadığından emin olun. Çalışma alanının iyi şekilde aydınlatılmasını sağlayın ve vananın, trimin ve aksesuarların uygun şekilde montajı için yeterli alanın bulunduğundan emin olun.
7. **Sıkışma noktalarına dikkat edin.** Parmaklarınızı vana gövdesinin altına koymayın; aksi takdirde parmaklarınız vana ağırlığı altında sıkışabilir. Yayla çalışan bileşenlerin (örn. klape tertibatı) yakınında çalışırken dikkatli olun.
8. **Çalışma alanlarını temiz tutun.** Kalabalık alanlar ve tezgahlar ve kaygan zeminler tehlikeli çalışma koşullarına neden olabilir.
9. **SİSTEMİN DONMA KOŞULLARINA MARUZ KALMASINI ÖNLEYİN. VANA VE BESLEME BORULARI MUTLAKA DONMA SICAKLIKLARINA VE MEKANİK HASARLARA KARŞI KORUNMALIDIR.**
10. **GİRİŞ SUYU KAYNAĞININ HERHANGİ BİR NEDENLE KESİLMESİ VE VANAYA BESLENEN SİSTEM BASINCININ AZALMASI DURUMUNDA, SİSTEMİ TEKRAR DEVREYE ALMADAN ÖNCE DİYAFRAM BESLEME HATTININ TAMAMEN BASINÇLANDIRILDIĞINDAN EMİN OLUN.**

BAKIM VE TEST

1. **Yetkili kurumu bilgilendirin.** Sistemin sağladığı yangından koruma işlevini aksatacak herhangi bir bakım çalışması yapmadan önce mutlaka yetkili kurumu bilgilendirin.
2. **Sistem test ve kontrol programlarında NFPA şartlarını yerine getirin.** Bina sahibi veya temsilcisi, sistemin yürürlükteki NFPA-25 şartlarına veya yetkili kurum tarafından belirlenen şartlara (hangisi daha katıysa) uygun olarak kontrol edilmesinden sorumludur.
3. **Herhangi bir bakım çalışması gerçekleştirilmeden önce sistemin basıncını düşürün ve sistemi tamamen boşaltın.** Sistem, basıncı düşürüldükten sonra tamamen boşaltılmamışsa, basınçlı su, söküm işlemi sırasında kapak plakasının aniden fırlamasına neden olabilir.
4. **Vanayı donma sıcaklıklarına, yabancı maddelere ve korozyon atmosferlere karşı koruyun.** Sistemin özelliklerine zarar verebilecek veya sistemin performansını etkileyebilecek koşullar mutlaka ortadan kaldırılmalıdır.

FireLock NXT™ Ön Tepkili Vana

769 SERİSİ

GİRİŞ

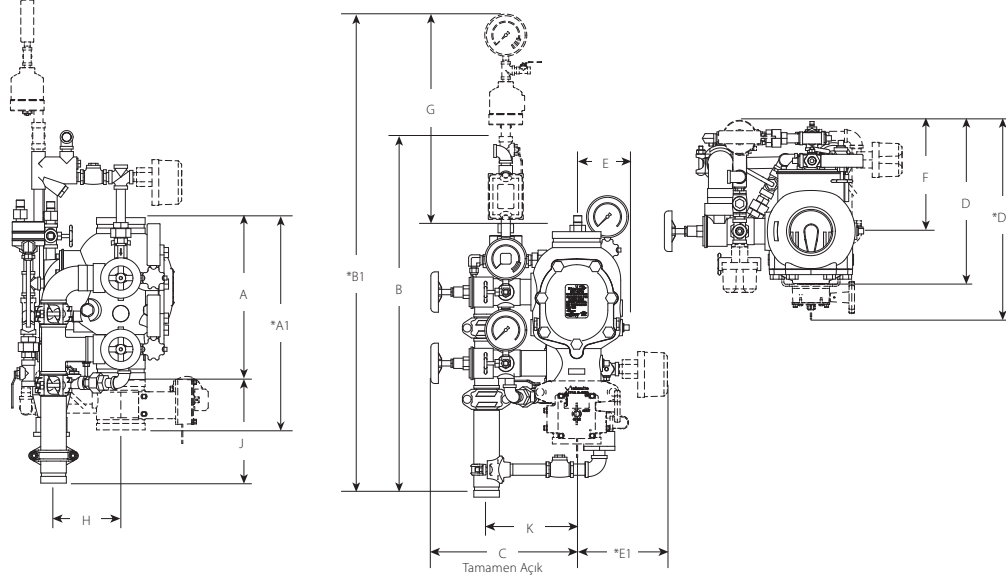
Aşağıda verilen talimatlar, Victaulic 769 Serisi FireLock NXT Ön Tepkili Vanaların uygun şekilde montajı için bir kılavuz niteliği taşımaktadır. Bu talimatlar, mevcut Victaulic şartlarına göre uygun şekilde hazırlanmış ve yiv açılmış borulara uygun bir şekilde hazırlanmıştır.

İKAZ

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

TRİM BOYUTLARI

AŞAĞIDA 4 İNÇ/114,3 MM'LİK BİR YAPI GÖSTERİLMİŞTİR. 1½ – 2 İNÇ/48,3 – 60,3 MM'LİK YAPILAR, ¾ İNÇ/19 MM'LİK TAHLİYE VANALARI İÇERİR. 2½ – 3 İNÇ/73,0 – 88,9 MM'LİK YAPILAR İSE 1¼ İNÇ/31 MM'LİK TAHLİYE VANALARI İÇERİR. 4 – 8 İNÇ/114,3 – 219,1 MM'LİK YAPILAR DA 2 İNÇ/50 MM'LİK TAHLİYE VANALARI İÇERİR.



Boyut		Boyutlar – inç/mm														Yak. Ağırlık Ea. lbs/kg	
Nominal Boyut İnç Mm	Dış Çap İnç Mm	A	A1*	B	B1*	C	D	D1*	E	E1*	F	G	H	J	K	Trimsiz	Trimli
1½	1,900	9,00	16,43	28,25	40,50	13,75	16,00	—	5,25	8,50	9,50	22,25	3,04	9,17	6,98	16,7	43,0
40	48,3	228,60	417,32	717	1028	349	406	—	133	215	241	565	77,21	232,91	177,29	7,6	19,5
2	2,375	9,00	16,43	28,25	40,50	13,75	16,00	—	5,25	8,50	9,50	22,25	3,04	9,17	6,98	17,0	43,0
50	60,3	228,60	417,32	717	1028	349	406	—	133	215	241	565	77,21	232,91	177,29	7,7	19,5
2½	2,875	12,61	16,50	32,25	44,25	13,50	16,00	17,50	5,25	9,00	9,25	21,25	3,90	10,50	6,93	41,0	65,0
65	73,0	320,29	419,10	819	1123	342	406	444	133	228	234	539	99,06	266,70	176,02	18,7	29,5
76,1 mm	3,000	12,61	16,50	32,25	44,25	13,50	16,00	17,50	5,25	9,00	9,25	21,25	3,90	10,50	6,93	41,0	65,0
76,1	76,1	320,29	419,10	819	1123	342	406	444	133	228	234	539	99,06	266,70	176,02	18,7	29,5
3	3,500	12,61	16,50	32,25	44,25	13,50	16,00	17,50	5,25	9,00	9,25	21,25	3,90	10,50	6,93	41,0	65,0
80	88,9	320,29	419,10	819	1123	342	406	444	133	228	234	539	99,06	266,70	176,02	18,7	29,5
4	4,500	15,03	19,78	33,25	45,50	15,00	15,75	20,50	5,50	9,00	10,75	20,75	6,25	9,62	8,46	59,0	95,0
100	114,3	381,76	502,41	844	1155	381	400	520	139	228	273	527	158,75	244,34	214,88	26,7	43,0
165,1 mm	6,500	16,00	22,00	33,50	45,75	15,50	17,00	22,00	6,00	8,50	11,50	20,00	6,20	9,62	8,84	80,0	116,0
165,1	165,1	406,40	558,80	850	1162	393	431	558	152	215	292	508	157,48	244,34	224,53	36,2	52,6
6	6,625	16,00	22,00	33,50	45,75	15,50	17,00	22,00	6,00	8,50	11,50	20,00	6,20	9,62	8,84	80,0	116,0
150	168,3	406,40	558,80	850	1162	393	431	558	152	215	292	508	157,48	244,34	224,53	36,2	52,6
8	8,625	17,50	22,94	33,50	45,50	16,75	20,00	25,25	7,00	8,75	12,75	18,50	6,05	9,40	10,21	122,0	158,0
200	219,1	444,50	582,67	850	1155	425	508	641	177	222	323	469	153,67	238,76	259,33	55,3	71,6

NOTLAR:

Yukarıdaki çizimlerde, 776 Serisi Düşük Basıncılı Aktüatörlü «single-interlocked» (Tek kilitlemeli) pnömatik aktivasyonlu trim gösterilmektedir. Ancak, bu boyutlar «single-interlocked» (Tek kilitlemeli) pnömatik aktivasyonlu, «non-interlocked» (kilitlemesiz) pnömatik/elektrikli aktivasyonlu, «single-interlocked» (tek kilitlemeli) elektrikli aktivasyonlu ve «double-interlocked» (çift kilitlemeli) elektrikli (elektrikli-pnömatik/elektrikli) aktivasyonlu tirim için de geçerlidir.

Kaplinlerin «A» boyutu, çizimin daha anlaşılır olması için gösterilmemiştir.

Kesikli çizgilerle gösterilen bileşenler, isteğe bağlı ekipmanları temsil etmektedir.

* Yıldız işareti ile gösterilen ölçümlerde isteğe bağlı ekipmanlar da dikkate alınmıştır.

İsteğe bağlı tahliye bağlantısı kiti, bilgilendirme amaçlı gösterilmiştir ve gerçek boyutları verilmemiştir.

FireLock NXT™ Ön Tepkili Vana

769 SERİSİ

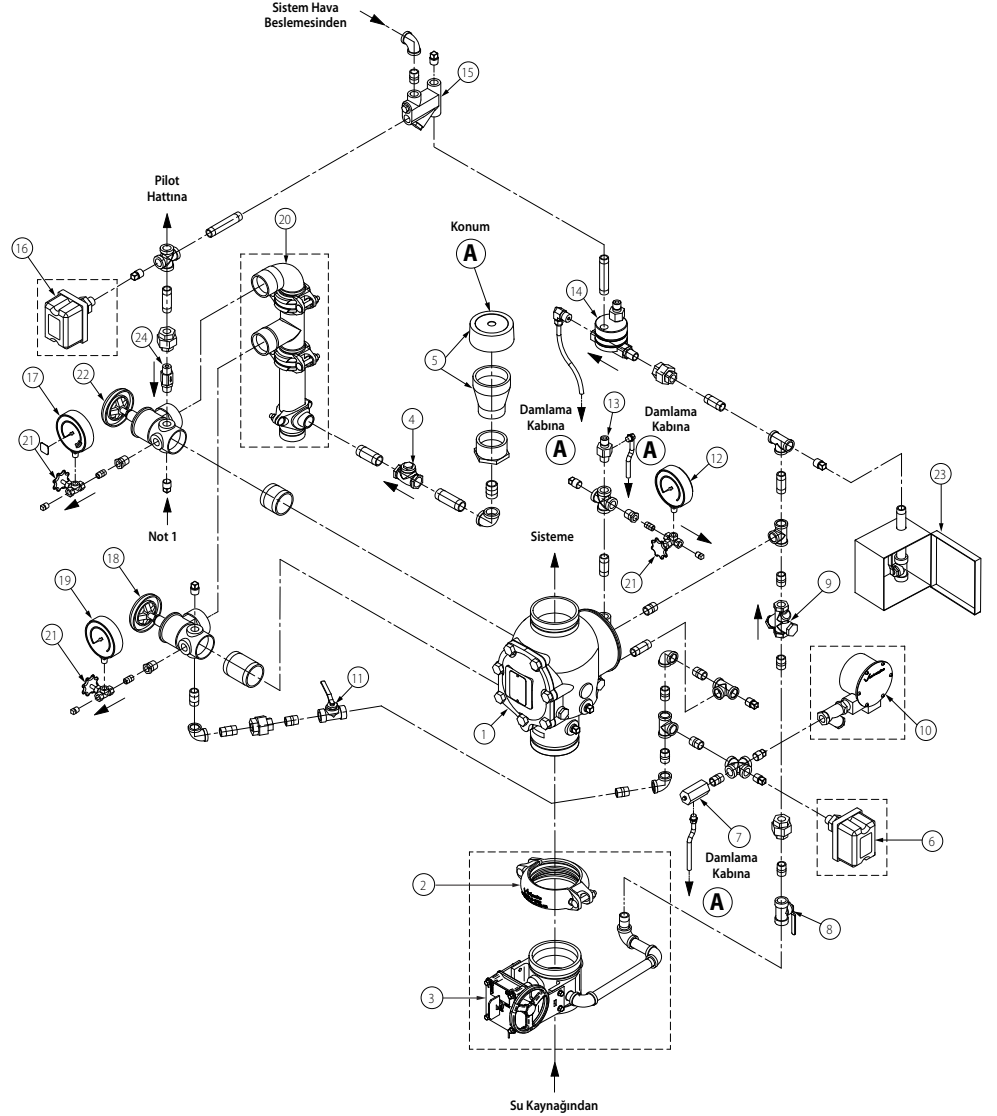
DETAYLI ÇİZİM – TRİM BİLEŞENLERİ

769 SERİSİ FIRELOCK NXT ÖN TEPKİLİ VANA – «NON-INTERLOCKED» (KİLİTLEMESİZ) PNÖMATİK AKTİVASYON TRİMİ (İSTEĞE BAĞLI AKSESUARLAR DA GÖSTERİLMİŞTİR)



Parça Listesi

- 1 769 Serisi FireLock NXT Ön Tepkili Vana
- 2 FireLock Rijit Kaplin (İsteğe Bağlı/Ayrı Satılır – VQR Tertibatı Sipariş Edildiğinde, Standart Olarak Gelir)
- 3 Su Kaynağı Ana Kontrol Vanası (İsteğe Bağlı/Ayrı Satılır – VQR Tertibatı Sipariş Edildiğinde, Standart Olarak Gelir)
- 4 Tahliye Çalpara Çekvalf
- 5 Kör Tapalı Damlama Kabı
- 6 Alarm Basınç Anahtarı (İsteğe Bağlı/Ayrı Satılır – VQR Tertibatı Sipariş Edildiğinde, Standart Olarak Gelir)
- 7 729 Serisi Damlama Kontrol Haznesi Vanası
- 8 Küresel Diyafram Besleme Hattı Vanası (Normalde Açıktır)
- 9 3'ü 1 Arada Pislük Tutucu/Kontrol/Sınırlandırıcı Tertibatı
- 10 760 Serisi Su Motoru Alarmı (İsteğe Bağlı/Ayrı Satılır)
- 11 Küresel Alarm Test Vanası
- 12 Diyafram Besleme Hattı Basıncı Göstergesi (0-300 psi/0-2068 kPa/0-20,7 bar)
- 13 749 Serisi Otomatik Tahliye Sistemi
- 14 776 Serisi Düşük Basıncı Aktüatör
- 15 Hava Manifoldu
- 16 Hava Basınç Anahtarı (İsteğe Bağlı/Ayrı Satılır – VQR Tertibatı Sipariş Edildiğinde, Standart Olarak Gelir)
- 17 Sistem Basınç Göstergesi (Gecikmeli 0-80 psi/0-552 kPa/0-5,5 bar)
- 18 Su Kaynağı Ana Tahliye Vanası – Akış Testi
- 19 Su Kaynağı Basınç Göstergesi (0-300 psi/0-2068 kPa/0-20,7 bar)
- 20 Tahliye Bağlantısı Kiti (İsteğe Bağlı/Ayrı Satılır – VQR Tertibatı Sipariş Edildiğinde, Standart Olarak Gelir)
- 21 Gösterge Vanası
- 22 Sistem Ana Tahliye Vanası
- 23 755 Serisi Manüel Çekme İstasyonu
- 24 748 Serisi Küresel Çekvalf



NOT 1: 75D Serisi Su Kolonu Cihaz Kitine ait bağlantı noktası

75B Serisi İlave Alarm Cihazının veya 7C7 Serisi Hava Bakımı/Kompresör Tertibatının (şekilde gösterilmemiştir) montajı ile ilgili bilgiler için ürünle birlikte verilen talimatlara bakın.

FireLock NXT™ Ön Tepkili Vana

769 SERİSİ

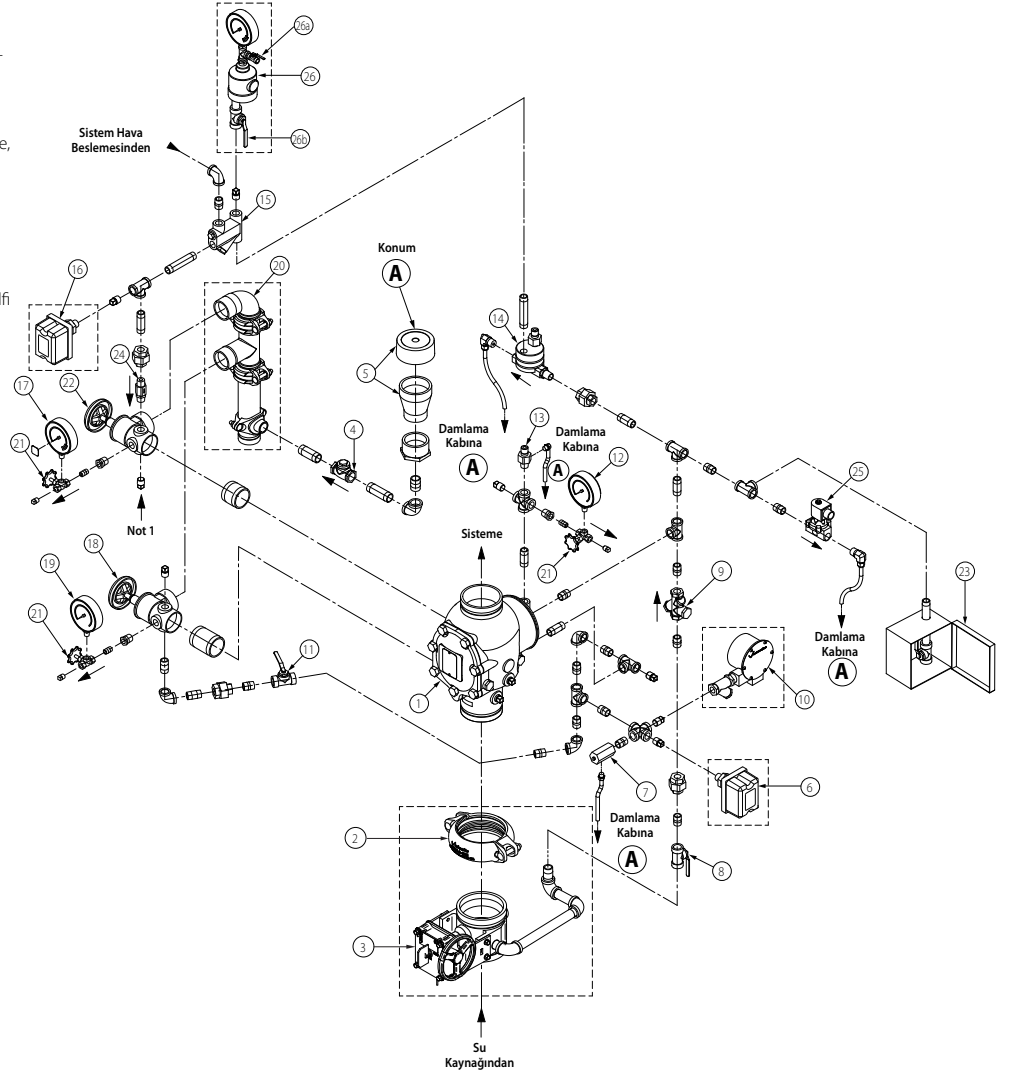
DETAYLI ÇİZİM – TRİM BİLEŞENLERİ

769 SERİSİ FIRELOCK NXT ÖN TEPKİLİ VANA – «NON-INTERLOCKED» (KİLİTLEMESİZ) PNÖMATİK/ELEKTRİKLİ AKTİVASYON TRİMİ (İSTEĞE BAĞLI AKSESUARLAR DA GÖSTERİLMİŞTİR)



Parça Listesi

- 1 769 Serisi FireLock NXT Ön Tepkili Vana
- 2 FireLock Rijit Kaplin (Opsiyonel/Ayrı Satılır – VQR Tertibatı Sipariş Edildiğinde, Standart Olarak Gelir)
- 3 Su Kaynağı Ana Kontrol Vanası (Opsiyonel/Ayrı Satılır – VQR Tertibatı Sipariş Edildiğinde, Standart Olarak Gelir)
- 4 Tahliye Çalpara Çekvalf
- 5 Kör Tapalı Damlama Kabı
- 6 Alarm Basınç Anahtarı (Opsiyonel/Ayrı Satılır – VQR Tertibatı Sipariş Edildiğinde, Standart Olarak Gelir)
- 7 729 Serisi Damlama Kontrol Haznesi Çekvalfı
- 8 Küresel Diyafram Besleme Hattı Vanası (Normalde Açıktır)
- 9 3'ü 1 Arada Pislik Tutucu/Kontrol/Sınırlandırıcı Tertibatı
- 10 760 Serisi Su Motoru Alarmı (İsteğe Bağlı/Ayrı Satılır)
- 11 Küresel Alarm Test Vanası
- 12 Diyafram Besleme Hattı Basınç Göstergesi (0-300 psi/0-2068 kPa/0-20,7 bar)
- 13 749 Serisi Otomatik Tahliye Sistemi
- 14 776 Serisi Düşük Basıncılı Aktüatör
- 15 Hava Manifoldu
- 16 Hava Basınç Anahtarı (İsteğe Bağlı/Ayrı Satılır – VQR Tertibatı Sipariş Edildiğinde, Standart Olarak Gelir)
- 17 Sistem Basınç Göstergesi (Gecikmeli 0-80 psi/0-552 kPa/0-5,5 bar)
- 18 Su Kaynağı Ana Tahliye Vanası – Akış Testi
- 19 Su Kaynağı Basınç Göstergesi (0-300 psi/0-2068 kPa/0-20,7 bar)
- 20 Tahliye Bağlantısı Kiti (İsteğe Bağlı/Ayrı Satılır – VQR Tertibatı Sipariş Edildiğinde, Standart Olarak Gelir)
- 21 Gösterge Vanası
- 22 Sistem Ana Tahliye Vanası
- 23 755 Serisi Manüel Çekme İstasyonu
- 24 748 Serisi Küresel Çekvalf
- 25 753-E Serisi Solenoid Vana
- 26 746-LPA Serisi Kuru Tip Hızlandırıcı (İsteğe Bağlı/Ayrı Satılır)



NOT 1: 75D Serisi Su Kolonu Cihaz Kiti ne ait bağlantı noktası

75B Serisi İlave Alarm Cihazının veya 7C7 Serisi Hava Bakımı/Kompresör Tertibatının (şekilde gösterilmemiştir) montajı ile ilgili bilgiler için ürünle birlikte verilen talimatlara bakın.

FireLock NXT™ Ön Tepkili Vana

769 SERİSİ

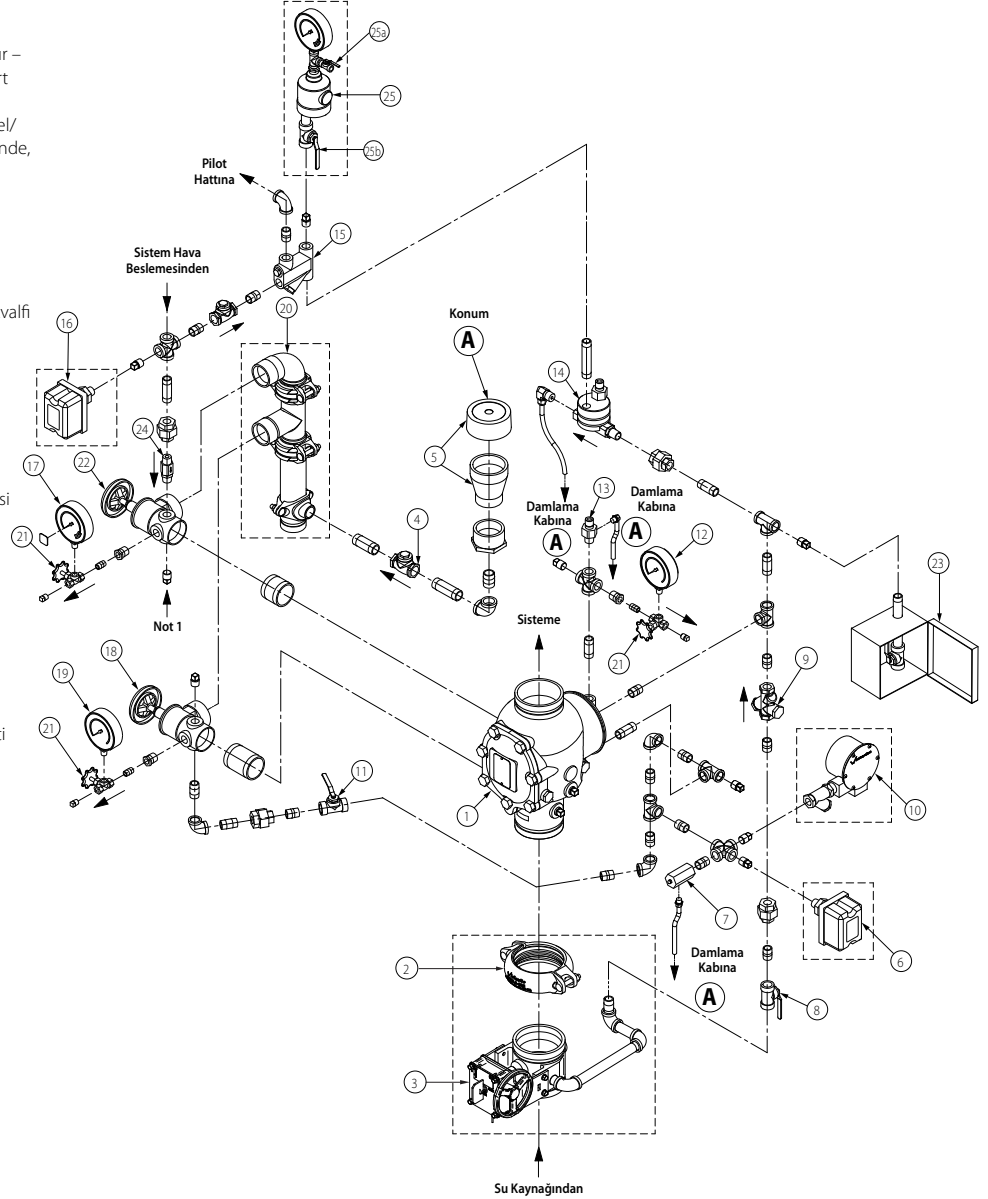
DETAYLI ÇİZİM – TRİM BİLEŞENLERİ

769 SERİSİ FIRELOCK NXT ÖN TEPKİLİ VANA – «SINGLE-INTERLOCKED» (TEK KİLİTLEMELİ) PNÖMATİK AKTİVASYON TRİMİ (İSTEĞE BAĞLI AKSESUARLAR DA GÖSTERİLMİŞTİR)



Parça Listesi

- 1 769 Serisi FireLock NXT Ön Tepkili Vana
- 2 FireLock Rijit Kaplin (Opsiyonel/Ayrı Satılır – VQR Tertibatı Sipariş Edildiğinde, Standart Olarak Gelir)
- 3 Su Kaynağı Ana Kontrol Vanası (Opsiyonel/ Ayrı Satılır – VQR Tertibatı Sipariş Edildiğinde, Standart Olarak Gelir)
- 4 Tahliye Çalpara Çekvalf
- 5 Kör Tapalı Damlama Kabı
- 6 Alarm Basınç Anahtarı (Opsiyonel/ Ayrı Satılır – VQR Tertibatı Sipariş Edildiğinde, Standart Olarak Gelir)
- 7 729 Serisi Damlama Kontrol Haznesi Çekvalfi
- 8 Küresel Diyafram Besleme Hattı Vanası (Normalde Açıktır)
- 9 3'ü 1 Arada Pişlik Tutucu/Kontrol/ Sınırlandırıcı Tertibatı
- 10 760 Serisi Su Motoru Alarmı (İsteğe Bağlı/Ayrı Satılır)
- 11 Küresel Alarm Test Vanası
- 12 Diyafram Besleme Hattı Basınç Göstergesi (0-300 psi/0-2068 kPa/0-20,7 bar)
- 13 749 Serisi Otomatik Tahliye Sistemi
- 14 776 Serisi Düşük Basıncılı Aktüatör Hava Manifoldu
- 16 Hava Basınç Anahtarı (İsteğe Bağlı/ Ayrı Satılır – VQR Tertibatı Sipariş Edildiğinde, Standart Olarak Gelir)
- 17 Sistem Basınç Göstergesi (Gecikmeli 0-80 psi/0-552 kPa/0-5,5 bar)
- 18 Su Kaynağı Ana Tahliye Vanası – Akış Testi
- 19 Su Kaynağı Basınç Göstergesi (0-300 psi/0-2068 kPa/0-20,7 bar)
- 20 Tahliye Bağlantısı Kiti (İsteğe Bağlı/ Ayrı Satılır – VQR Tertibatı Sipariş Edildiğinde, Standart Olarak Gelir)
- 21 Gösterge Vanası
- 22 Sistem Ana Tahliye Vanası
- 23 755 Serisi Manüel Çekme İstasyonu
- 24 748 Serisi Küresel Çekvalf
- 25 746-LPA Serisi Kuru Tip Hızlandırıcı (İsteğe Bağlı/Ayrı Satılır)



NOT 1: 75D Serisi Su Kolonu Cihaz Kitine ait bağlantı noktası

75B Serisi İlave Alarm Cihazının veya 7C7 Serisi Hava Bakımı/Kompresör Tertibatının (şekilde gösterilmemiştir) montajı ile ilgili bilgiler için ürünle birlikte verilen talimatlara bakın.

FireLock NXT™ Ön Tepkili Vana

769 SERİSİ

DETAYLI ÇİZİM – TRİM BİLEŞENLERİ

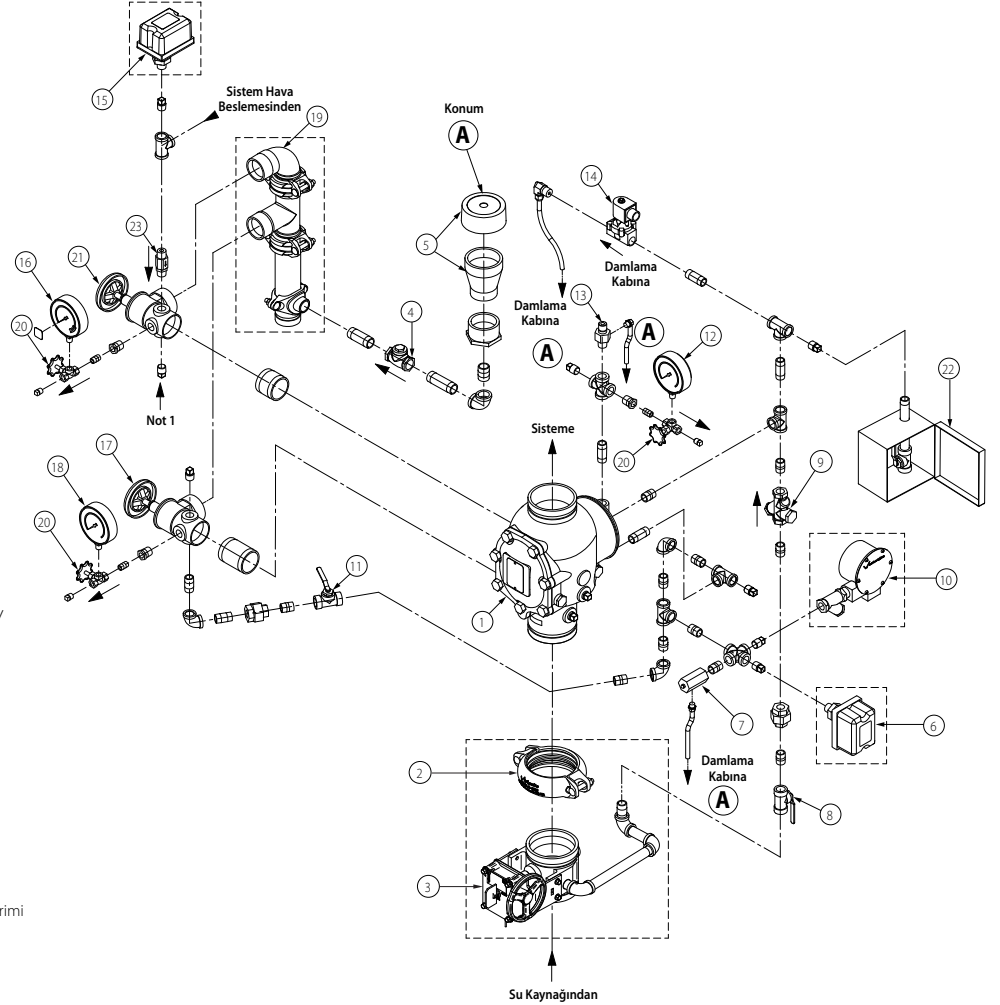
769 SERİSİ FIRELOCK NXT ÖN TEPKİLİ VANA – «SINGLE-INTERLOCKED» (TEK KİLİTLEMELİ) ELEKTRİKLİ AKTİVASYON TRİMİ
769 SERİSİ FIRELOCK NXT ÖN TEPKİLİ VANA – «DOUBLE-INTERLOCKED» (ÇİFT KİLİTLEMELİ) ELEKTRİKLİ AKTİVASYON (ELEKTRİKLİ-PNÖMATİK/ ELEKTRİKLİ) AKTİVASYON TRİMİ



(İSTEĞE BAĞLI AKSESUARLAR DA GÖSTERİLMİŞTİR)

Parça Listesi

- 1 769 Serisi FireLock NXT Ön Tepkili Vana
- 2 FireLock Rijit Kaplin (İsteğe Bağlı/Ayrı Satılır – VQR Tertibatı Sipariş Edildiğinde, Standart Olarak Gelir)
- 3 Su Kaynağı Ana Kontrol Vanası (İsteğe Bağlı/Ayrı Satılır – VQR Tertibatı Sipariş Edildiğinde, Standart Olarak Gelir)
- 4 Tahliye Çalpara Çekvalf
- 5 Kör Tapalı Damlama Kabı
- 6 Alarm Basınç Anahtarı (İsteğe Bağlı/Ayrı Satılır – VQR Tertibatı Sipariş Edildiğinde, Standart Olarak Gelir)
- 7 729 Serisi Damlama Kontrol Haznesi Vanası
- 8 Küresel Diyafram Besleme Hattı Vanası (Normalde Açıktır)
- 9 3'ü 1 Arada Pislik Tutucu/Kontrol/Sınırlandırıcı Tertibatı
- 10 760 Serisi Su Motoru Alarmı (İsteğe Bağlı/Ayrı Satılır)
- 11 Küresel Alarm Test Vanası
- 12 Diyafram Besleme Hattı Basınç Göstergesi (0-300 psi/0-2068 kPa/0-20,7 bar)
- 13 749 Serisi Otomatik Tahliye Sistemi
- 14 753-E Serisi Solenoid Vana
- 15 Hava Basınç Anahtarı**
- 16 Sistem Basınç Göstergesi (Gecikmeli 0-80 psi/0-552 kPa/0-5,5 bar)
- 17 Su Kaynağı Ana Tahliye Vanası – Akış Testi
- 18 Su Kaynağı Basınç Göstergesi (0-300 psi/0-2068 kPa/0-20,7 bar)
- 19 Tahliye Bağlantısı Kiti (İsteğe Bağlı/Ayrı Satılır – VQR Tertibatı Sipariş Edildiğinde, Standart Olarak Gelir)
- 20 Gösterge Vanası
- 21 Sistem Ana Tahliye Vanası
- 22 755 Serisi Manüel Çekme İstasyonu
- 23 748 Serisi Küresel Çekvalf



**15 no.lu parça, "single-interlocked" elektrikli boşaltma trimi için isteğe bağlıdır/ayrı satılır (veya VQR tertibatı sipariş edildiğinde, standart olarak gelir).

**15 no.lu parça, "double-interlocked" elektrikli boşaltma (elektrikli-pnömatik/elektrikli) trimi için standarttır.

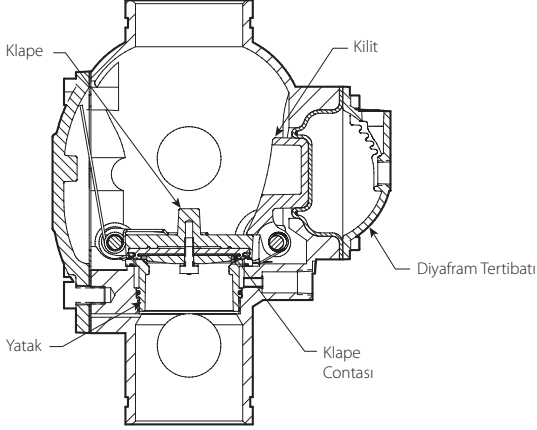
NOT 1: 75D Serisi Su Kolonu Cihaz Kitine ait bağlantı noktası

75B Serisi İlave Alarm Cihazının veya 7C7 Serisi Hava Bakımı/Kompresör Tertibatının (şekilde gösterilmemiştir) montajı ile ilgili bilgiler için ürünle birlikte verilen talimatlara bakın.

FireLock NXT™ Ön Tepkili Vana

769 SERİSİ

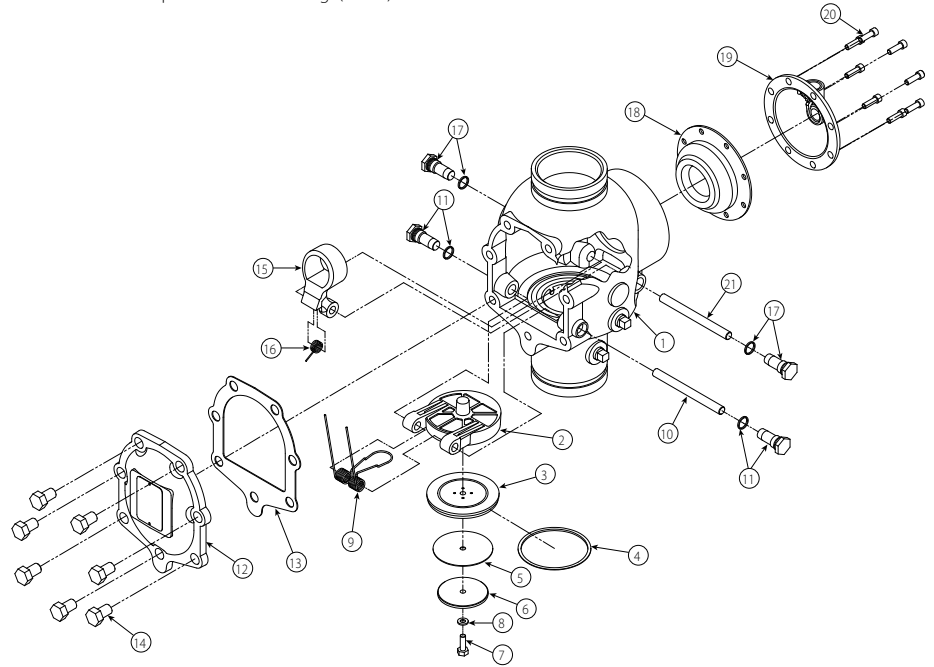
DETAYLI ÇİZİM – DAHİLİ VANA BİLEŞENLERİ



NOT: VANA, «AYAR» KONUMUNDA GÖSTERİLMİŞTİR
Kolay anlaşılması için orantsız büyütülmüştür

Parça Listesi

- | | |
|--|---------------------------------------|
| 1 Vana Gövdesi | 12 Kapak Plakası |
| 2 Klape | 13 Kapak Plakası Contası |
| 3 Klape Contası | 14 Kapak Plakası Cıvataları* |
| 4 Conta Halkası | 15 Kilit |
| 5 Conta Pulu | 16 Kilit Yayı |
| 6 Conta Tespit Halkası | 17 Kili Mili Burcu ve Oringi (Mik. 2) |
| 7 Conta Montaj Cıvatası | 18 Diyafram |
| 8 Cıvata Contası | 19 Diyafram Kapağı |
| 9 Klape Yayı | 20 Diyafram Kapağı Vidaları (Mik. 8) |
| 10 Klape Mili | 21 Kilit Mili |
| 11 Klape Mili Burcu ve Oringi (Mik. 2) | |



* NOT: 1½ inç/48,3 mm ve 2 inç/60,3 mm'lik vana boyutlarında kapak plakası contalarının başlarının altında pullar bulunmaktadır.

FireLock NXT™ Ön Tepkili Vana

769 SERİSİ

KESİT GÖRÜNÜMÜ VE AÇIKLAMA – 776 SERİSİ DÜŞÜK BASINÇ AKTÜATÖR

776 Serisi Düşük Basınç Aktüatör, 769 Serisi FireLock NXT Ön Tepkili Vanaların triminde bulunmaktadır ve bu sistemler için tetikleyici olarak görev yapmaktadır.

Diyaframlar, düşük basınç aktüatörü üç hücreye ayırır. Üst hava hücresi aktivasyonu kontrol ederken, orta ve alt hücreler su vanası olarak görev yapar.

Montaj sırasında sistemdeki hava, düşük basınç aktüatörün üst hücresine beslenir. Düşük basınçlı aktüatörün Otomatik Tahliye Pimi çekildiğinde, üst hücre manüel olarak ayarlanır. Üst hücredeki hava basıncı, Otomatik Tahliye Pimi kapalı tutarken, orta hücrenin su contası üzerine kuvvet uygular.

Diyafram besleme hattı açıldığında su, düşük basınç aktüatörün alt hücresine girer. Düşük basınç aktüatöre giren su, üst hücredeki sistem hava basıncı ile basınçlandırılan giriş deliğinden orta hücreye akar.

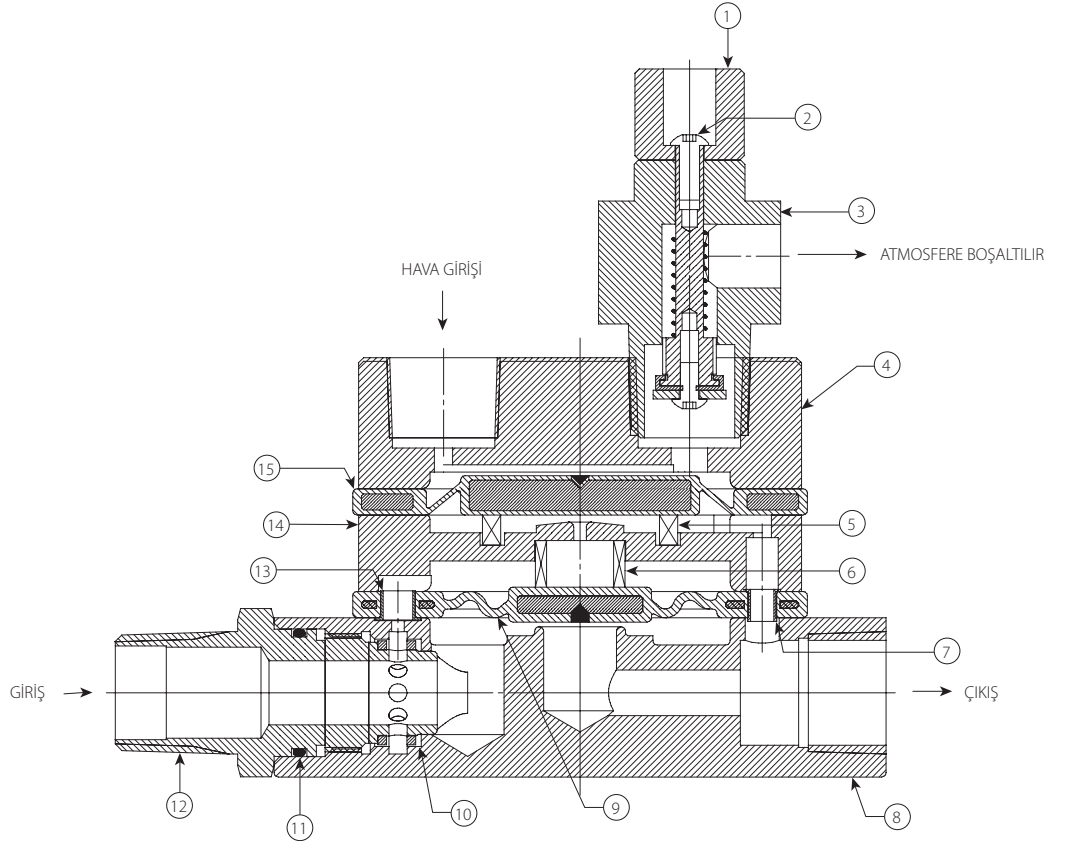
Alt diyafram (orta hücrede su basıncına maruz kalan) alanı, alt hücre alanından daha büyük olduğundan alt hücre sızdırmazlık özelliği kazanır. Su, düşük basınç aktüatörün çıkışına akamaz ve kaynak suyu basıncı, su sızdırmazlığı sağlar.

Sistem hava basıncı, 7 psi/48 kPa/0,5 bar değerine düştüğünde, Otomatik Tahliye Pimi sıkıştırma yayı tarafından uygulanan kuvvet, üst hücredeki hava tarafından uygulanan kuvvetten büyük olur. Otomatik Tahliye açılır ve üst hücredeki hava basıncının tamamı boşalır.

Üst diyafram, düşük basınçlı aktüatörün orta hücresindeki su basıncını boşaltarak, alt diyaframın yükselmesini ve suyun girişten çıkışa akmasını sağlar. Bu su akışı da 769 Serisi FireLock NXT Ön Tepkili Vananın diyafram besleme hattındaki basıncın boşalmasını ve böylece diyaframın geri çekilmesini sağlar. Ardından, klape açılır ve su, sprinkler sistemine doğru akar.

Parça Listesi

- | | | | |
|---|----------------------------|----|--|
| 1 | Otomatik Tahliye Pimi | 9 | Alt Diyafram Tertibatı |
| 2 | Otomatik Tahliye Vidası | 10 | Pislik Tutucu Eleği (Değiştirilebilir) |
| 3 | Otomatik Tahliye Tertibatı | 11 | Pislik Tutucu Oring Contası |
| 4 | Üst Hücre | 12 | Pislik Tutucu Tertibatı |
| 5 | Üst Diyafram Dalgalı Yay | 13 | Giriş Deliği |
| 6 | Alt Diyafram Dalgalı Yay | 14 | Orta Hücre |
| 7 | Çıkış Deliği | 15 | Üst Diyafram Tertibatı |
| 8 | Alt Hücre | | |



Kolay anlaşılması için orantsız büyütülmüştür

FireLock NXT™ Ön Tepkili Vana

769 SERİSİ

KESİT GÖRÜNÜMÜ VE AÇIKLAMA – 746-LPA SERİSİ KURU TİP HIZLANDIRICI

746-LPA Serisi Kuru Tip Hızlandırıcı, vananın çalışmasını hızlandırmak için 776 Serisi Düşük Basıncılı Aktüatördeki havayı boşaltan, hızlı şekilde açılan bir cihazdır.

Bir diyafram, 746-LPA Serisi Kuru Tip Hızlandırıcıyı iki hücreye böler. Kapatma hücrelerinde hücrenin kapalı konumda kalmasını sağlayan bir sıkıştırma yayı mevcuttur. Açma ve kapatma hücreleri arasındaki basınç farkı 3 psi/21 kPa/0,2 bar arasında olduğu sürece kapalı konum korunur.

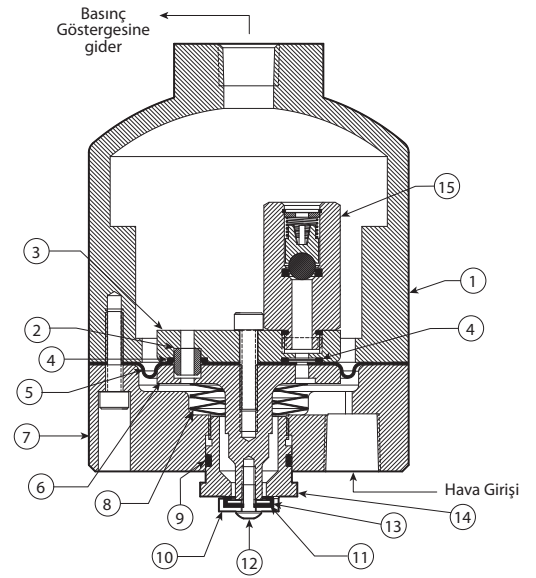
Sistemden kuru tip hızlandırıcıya hava basıncı gelmesi durumunda hava, kapatma hücrelerine girer ve ardından bir çekvalf aracılığıyla açma hücrelerine geçer. Akışın açma hücrelerine gitmesine izin veren çekvalf, açma hücrendeki basıncın korunmasını da sağlar. Bu nedenle, hava yalnızca sınırlandırıcı aracılığıyla boşaltılabilir.

Örneğin bir sprinklerin açık olması gibi bir nedenden dolayı sistemin hava basıncının hızlı bir şekilde düşmesi durumunda, hava, açma hücrelerine göre kapatma hücrelerinden daha hızlı çıkacaktır. Sprinkler sisteminin basıncı düşmeye devam edeceğinden dolayı diyaframda bir basınç farkı meydana gelecektir. Bu basınç farkı 3 – 5 psi/21 – 34 kPa/0,2 – 0,3 bar'a ulaştığında, açma hücrelerinin basıncı, sıkıştırma yayının kapatma kuvvetini yenerek kapatma hücrelerinin atmosfere açılmasına neden olacaktır. Kapatma hücreleri derhal açılacak ve vananın çalışmasını sağlayarak aktüatördeki basıncı boşaltacaktır.

NOT: 746-LPA Serisi Kuru Tip Hızlandırıcı kesinlikle 30 psi/206 kPa/2,1 bar hava basıncının üzerinde çalışan sistemlerde kullanılmamalıdır. Hava basıncının 30 psi/206 kPa/2,1 bar'dan yüksek olması gerekiyorsa, 746 Serisi Kuru Tip Hızlandırıcı kullanılmalıdır.

Parça Listesi

- | | | | |
|---|----------------------|----|-------------------------|
| 1 | Açıklık/Hava Hücresi | 9 | Oring |
| 2 | Sınırlandırıcı | 10 | Conta Desteği |
| 3 | Piston | 11 | Kapatma Hücresi Contası |
| 4 | Oring | 12 | Yuvarlak Başlı Vida |
| 5 | Diyafram | 13 | Pul |
| 6 | Aktüatör Mili | 14 | Ayarlanabilir Yatak |
| 7 | Kapatma Hücresi | 15 | Çekvalf |
| 8 | Sıkıştırma Yayı | | |



DAHA KOLAY ANLAŞILMASI İÇİN ÜST HÜCRENİN 45° DÖNDÜRÜLDÜĞÜ VE CİVATANIN SÖKÜLDÜĞÜ KESİT GÖRÜNÜMÜ

Kolay anlaşılması için orantısız büyütülmüştür

FireLock NXT™ Ön Tepkili Vana

769 SERİSİ

HAVA KAYNAĞI ŞARTLARI

769 Serisi FireLock NXT Ön Tepkili Vanalar için gerekli hava basıncı, sisteme beslenen su basıncından bağımsız olarak minimum 13 psi/90 kPa/0,9 bar'dır. Normal hava basıncı 18 psi/124 kPa/1,2 bar değerini geçmemelidir. Hava basıncının 13 psi/90 kPa ila 18 psi/124 kPa/1,2 bar aralığında tutulmaması, sistemin yanıt süresini kısaltabilir.

Hava basıncı 18 psi/124 kPa/1,2 bar'dan yüksek olan sistemlere bir 746-LPA Serisi Kuru Tip Hızlandırıcının monte edilmesi gerekebilir. **NOT:** 746-LPA Serisi Kuru Tip Hızlandırıcı, 30 psi/206 kPa/2,1 bar hava basıncının üzerinde çalışan sistemlerde kesinlikle kullanılmamalıdır. Hava basıncının 30 psi/206 kPa/2,1 bar'dan yüksek olması gerekiyorsa, 746 Serisi Kuru Tip Hızlandırıcı kullanılmalıdır.

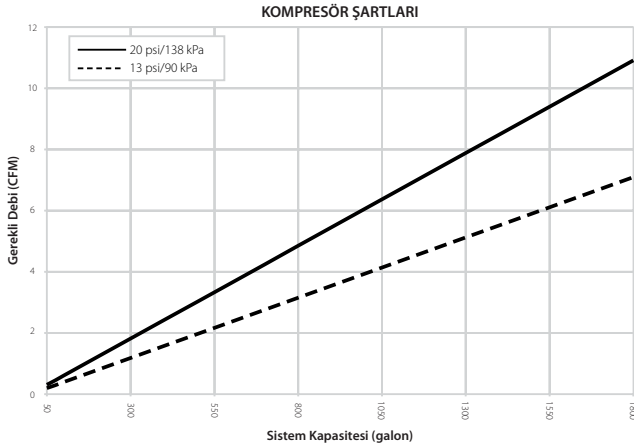
Ortak bir hava kaynağı ile birlikte çok sayıda 769 Serisi FireLock NXT Ön Tepkili Vana monte edilmesi halinde, her bir sistemin hava bütünlüğünü sağlamak için sistemleri yayla yüklenmiş bir yumuşak yataklı küresel çekvalf ile izole edin. Bağımsız sistemlerin izolasyonu ve servisi için montaj kapsamına bir küresel vananın eklenmesi, iyi uygulamaya örnektir.

Hava basıncını gerekli sistem hava basıncına ayarlayın. Hava basıncının gerekli sistem hava basıncından farklı olması, sistemin yanıt süresini kısaltabilir.

Kompresörün, tüm sistem 30 dakika içerisinde gerekli hava basıncına ulaşacak şekilde boyutlandırılması mühendisin/sistem tasarımcısının sorumluluğundadır. Daha çok hava akışı sağlanması için KESİNLİKLE gerekenden daha büyük bir kompresör seçmeyin. Gerekenden büyük kompresörler, vananın çalışmasını yavaşlatacak veya engelleyecektir.

Kompresörün sistemi çok hızlı bir şekilde doldurması halinde, hava kaynağının kısılması gerekebilir. Hava kaynağının kısılması, açık bir sprinklerden veya manüel tahliye vanasından boşaltılan havanın boşaltma işlemi gerçekleşirken hava kaynağı tarafından sistemin doldurulmasını engelleyecektir.

KOMPRESÖR BOYUTLANDIRMA



ZEMİNE VEYA KOLONA MONTE HAVA KOMPRESÖRLERİ

Zemine veya kolona monte hava kompresörleri için önerilen 13 psi/90 kPa/0,9 bar'lık hava basıncı, kompresör için «açık» veya «düşük» basınç ayarıdır. «Kapalı» veya «yüksek» basınç ayarı 18 psi/124 kPa/1,2 bar olmalıdır.

769 Serisi FireLock NXT Ön Tepkili Vanaya havanın zemine veya kolona monte bir hava kompresörü ile beslemesi durumunda, Victaulic 757 Serisi Hava Bakım Besleme Cihazının (AMTA) monte edilmesi gerekir. Bu durumda kompresörün hava hattı, normalde 757 Serisi Kontrollü AMTA'nın monte edildiği fittingteki trime bağlanır (ilgili trim çizimine bakın). Kompresörde basınç anahtarı olmaması halinde, Basınç Anahtarlı bir 757P Serisi Hava Bakım Besleme Cihazı monte edilmelidir.

ATÖLYE TİPİ HAVA KOMPRESÖRÜ VEYA TANKA MONTE HAVA KOMPRESÖRÜ

Bir kompresörün devre dışı kalması durumunda doğru boyutlandırılmış bir tanka monte hava kompresörü, sistemler için en yüksek seviyede koruma sağlar.

Atölye tipi veya tanka monte hava kompresörünün kullanılması durumunda mutlaka bir 757 Serisi Kontrollü AMTA monte edilmelidir. 757 Serisi Kontrollü AMTA, hava rezervuarından sprinkler sistemine uygun hava regülasyonunu sağlar.

Tanka monte hava kompresörleri için önerilen 13 psi/90 kPa/0,9 bar'lık hava basıncı, hava regülatörü için ayar noktası olarak kullanılmalıdır. Kompresörün «çalışma» basıncı, hava regülatörünün ayar noktasının minimum 5 psi/34 kPa/0,3 bar üzerinde olmalıdır.

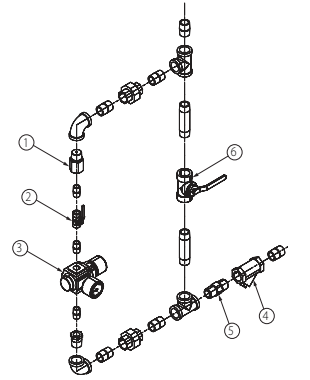
VICTAULIC 757 SERİSİ HAVA BAKIM BESLEME CİHAZI (AMTA) OPSİYONU

İKAZ

- Victaulic, her bir 757 Serisi Kontrollü AMTA için maksimum iki tane 769 Serisi FireLock NXT Ön Tepkili Vana kullanılmasını önerir.

Parça Listesi

- 1 1/8"/32 mm Sınırlandırıcı
- 2 Yavaş Doldurma Küresel Vanası (Normalde Açıktır)
- 3 Hava Regülatörü
- 4 Pislilik Tutucu (100 Meş)
- 5 Yayla Yüklenmiş, Yumuşak Yataklı Küresel Çekvalf
- 6 Hızlı Doldurma Küresel Vanası (Normalde Kapalı)



FireLock NXT™ Ön Tepkili Vana

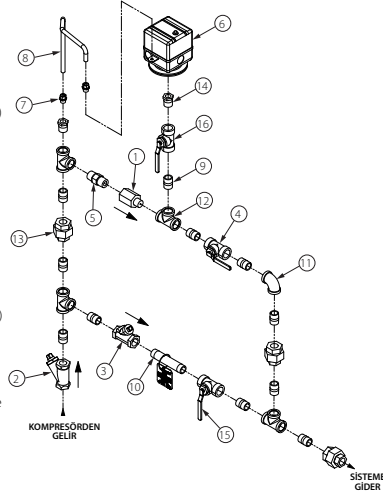
769 SERİSİ

BASINÇ ANAHTARLI VICTAULIC 757P SERİSİ HAVA BAKIM BESLEME CİHAZI (AMTA) OPSİYONU

İKAZ

- Victaulic, her bir Basınç Anahtarlı 757P Serisi AMTA için maksimum iki tane 769 Serisi FireLock NXT Ön Tepkili Vana kullanılmasını önerir.
- Ayrıntılı montaj, elektrik bağlantısı ve basınç anahtarı ayar bilgileri için ürünle birlikte verilen Basınç Anahtarlı, I-757P Serisi Hava Bakım Besleme Cihazı montaj talimatlarına bakın.

Parça Listesi	Parça	Miktar	Açıklama
1	1	1	Sınırlandırıcı (½ inç NPT)
2	1	1	Pislik Tutucu (½ inç NPT)
3	1	1	Çalpara Çekvalf (½ inç NPT)
4	1	1	Yavaş Dolan Küresel Vana (Normalde Açık)
5	1	1	Yayla Yüklü, Yumuşak Yataklı Çekvalf
6	1	1	Basınç Anahtarı
7	2	2	Düz Sıkıştırma Fittingi (¼ inç NPT x ¼ inç Tüp)
8	1	1	Bakır Tüp (¼ inç DÇ)
9	11	11	Kapalı Nipel (½ inç NPT x 1,13)
10	1	1	Nipel (½ inç NPT x 4,00)
11	1	1	90° Dişi Dirsek (½ inç NPT)
12	4	4	Dişi Te (½ inç NPT)
13	3	3	Bağlantı Parçası (½ inç NPT)
14	2	2	Redüktör Burç (½ inç NPT x ¼ inç NPT)
15	1	1	Hızlı Dolan Küresel Vana (Normalde Kapalıdır)
16	1	1	Basınç Anahtarı Küresel İzolasyon Vanası (Normalde Açık - Kilitlebilir)



746-LPA SERİSİ KURU TİP HIZLANDIRICI İLE BİRLİKTE MONTE EDİLEN, 769 SERİSİ FIRELOCK NXT ÖN TEPKİLİ VANALAR İLE İLGİLİ KOMPRESÖR ŞARTLARI VE AYARLARI

757 Serisi Kontrollü AMTA'ya ait hava regülatörünü minimum 13 psi/90 kPa/0,9 bar değerine ayarlayın.

Bir tank ve hava regülatörü MONTE EDİLMEDİĞİ SÜRECE, Basınç Anahtarlı 757P Serisi Hava Bakım Besleme Cihazı KESİNLİKLE bir 746-LPA Serisi Kuru Tip Hızlandırıcı ile birlikte monte edilmiş bir 769 Serisi FireLock NXT Ön Tepkili Vana üzerinde kullanılmamalıdır.

Bir kompresörün devre dışı kalması durumunda, uygun şekilde boyutlandırılmış bir tankta monte hava kompresörü, bir 746-LPA Serisi Kuru Tip Hızlandırıcı ile birlikte monte edilmiş sistemler için en yüksek seviyede koruma sağlar. Bu durumda daha uzun bir süre sprinkler sistemine hava beslenebilir. **NOT:** 746-LPA Serisi Kuru Tip Hızlandırıcı kullanıldığında 769 Serisi FireLock NXT Ön Tepkili Vanaya hava beslenmesi için tankta monte hava kompresörü ile birlikte 757 Serisi Kontrollü AMTA kullanılmalıdır. Bir zemine veya kolona monte hava kompresörü ile hava regülatörünün kullanılması kısa çevrime ve dolayısıyla kompresörün normalden önce aşınmasına neden olur.

757 Serisi Kontrollü AMTA'ya ait hava regülatörü, tahliye tipinde bir tasarıma sahiptir. Sistemde hava regülatörünün ayar noktası üzerindeki basınç tahliye edilecektir. Bu nedenle, hava regülatörünün ayar noktasının üzerinde beslenmesi, 746-LPA Serisi Kuru Tip Hızlandırıcı ile birlikte monte edilen bir vananın vaktinden önce devreye girmesine neden olabilir.

HAVA BASINÇ ANAHTARLARI VE BASINÇ ANAHTARLARI İLE İLGİLİ AYARLAR

1. Ön tepkili sistemlerde hava basınç anahtarlarının kullanılması gerekmektedir ve bu anahtarlar mutlaka aşağıda verilen notlara uygun olarak ayarlanmalıdır. **NOT:** «Vic-Quick Riser»lar fabrikada önceden ayarlanmaktadır.
 - 1a. Bir düşük basınç alarm sinyali aktif duruma getirmek için hava basınç anahtarını bağlayın. **NOT:** Yetkili kurum, buna ek olarak bir yüksek basınç alarm talebinde bulunabilir. Bu şart hakkında bilgi almak için yetkili kurumla irtibata geçin.
 - 1b. Hava basınç anahtarını, gerekli minimum hava basıncının 2 – 4 psi/14 – 28 kPa/0,1 – 0,3 bar değerinin altında (ancak, 10 psi/69 kPa/0,7 bar'dan düşük olmamalıdır) devreye girecek şekilde ayarlayın.
 - 1c. Bir su akış alarmını aktif duruma getirmek için basınç anahtarını bağlayın.
 - 1d. Basınç anahtarını 4 – 8 psi/28 – 55 kPa/0,3 – 0,6 bar'lık bir basınç artışında devreye girecek şekilde ayarlayın.

UZAKTAN SİSTEM TEST VANASI ŞARTLARI

Uzaktan sistem test vanası (kontrolör test bağlantısı), bir sprinklerin çalışmasının simüle edilmesi için açılabilir, UL tarafından listelenmiş ve/veya FM tarafından onaylanmış bir vana (normalde kapalı duran) içermelidir.

Uzaktan sistem test vanası (kontrolör test bağlantısı), tahliye sistemindeki hidrolik açıdan en gerekli konumda bulunmalıdır. **NOT:** Uzaktan sistem test vanası (kontrolör test bağlantısı) üzerine monte edilecek çok sayıda sınırlandırıcı, hava azalma oranını yavaşlatabilir ve sistemin gereken süreden daha yavaş yanıt vermesine neden olabilir.

Uzaktan sistem test vanası (kontrolör test bağlantısı), tahliye sistemindeki en küçük orifisin büyüklüğüne eşit bir orifis ile sonlandırılmalıdır.

Uzaktan sistem test vanası (kontrolör test bağlantısı), suyun 60 saniye içerisinde sistemin en uzak noktasına gitmesini sağlamak için kullanılır.

FireLock NXT™ Ön Tepkili Vana

769 SERİSİ

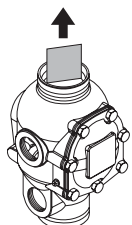
ÖNEMLİ MONTAJ BİLGİLERİ

- Uygun şekilde çalıştırılabilmesi ve onay alınabilmesi için 769 Serisi FireLock NXT Ön Tepkili Vana mutlaka teslimat ile birlikte verilen özel trim diyagramlarına uygun olarak monte edilmelidir. **NOT:** Victaulic, 746-LPA Serisi Kuru Tip Hızlandırıcı içeren montajlar için özel trim diyagramları hazırlamıştır.
- 769 Serisi FireLock NXT Ön Tepkili Vanayı monte etmeden önce tüm yabancı maddeleri temizlemek için su kaynağı borularını tazyikli su ile yıkayın.
- 769 Serisi FireLock NXT Ön Tepkili Vanalar KESİNLİKLE vananın donma sıcaklıklarına maruz kalabileceği bir konuma yerleştirilmemelidir. Buna ek olarak, 769 Serisi FireLock NXT Ön Tepkili Vanalar KESİNLİKLE fiziksel hasarların meydana gelebileceği bir konuma yerleştirilmemelidir.
- Korozif bir ortam veya suyun kirlenmesi söz konusuysa 769 Serisi FireLock NXT Ön Tepkili Vananın, trimin ve ilgili aksesuarların malzeme uygunluğunun doğrulanması tamamen sistem tasarımcısının sorumluluğu altındadır.
- 769 SERİSİ FIRELOCK NXT ÖN TEPKİLİ VANALAR MUTLAKA GÖVDE ÜZERİNDEKİ OK YUKARIYI GÖSTERECEK ŞEKİLDE SADECE DÜŞEY KONUMDA MONTE EDİLMELİDİR.**
- Kuru boru sistemine beslenecek hava veya nitrojen mutlaka temiz ve kuru olmalı ve yağ içermemelidir.
- Hava kaynakları mutlaka kontrollü, sınırlanmış ve kesintisiz olmalıdır.
- Victaulic, kesintisiz bir su akış alarmının gerekli olduğu uygulamalar için pislik tutucu/kontrol sınırlandırıcısının basınçlı su tarafındaki diyafram besleme hattında bir düşük basınçlı alarm kullanılmasını önerir. Diğer bir seçenek de 75B Serisi İlave Alarm Cihazının monte edilmesidir.
- NFPA 13 şartlarına göre borular mutlaka sistemlerin uygun şekilde tahliye edilebilmesini sağlayacak şekilde temizlenmelidir. Yüksek seviyede yoğunlaşmaya maruz kalan alanlar veya boruların uygun şekilde ziftlenmediği uygulamalar için kolondan suyun otomatik olarak tahliye edilmesine yardımcı olması için kullanılacak isteğe bağlı bir 75D Serisi Su Kolon Cihazı kiti mevcuttur.

VANA/TRİM MONTAJI

- Trim çizimlerinin sistem şartlarına uygun olduğundan emin olun.

⚠ DİKKAT



- Vanayı monte etmeye başlamadan önce vana gövdesi içerisindeki köpüklerin çıkartıldığından emin olun.**

Bu talimata uyulmaması durumunda, vana yanlış şekilde çalışabilir ve ciddi yaralanmalar ve/veya maddi hasar meydana gelebilir.

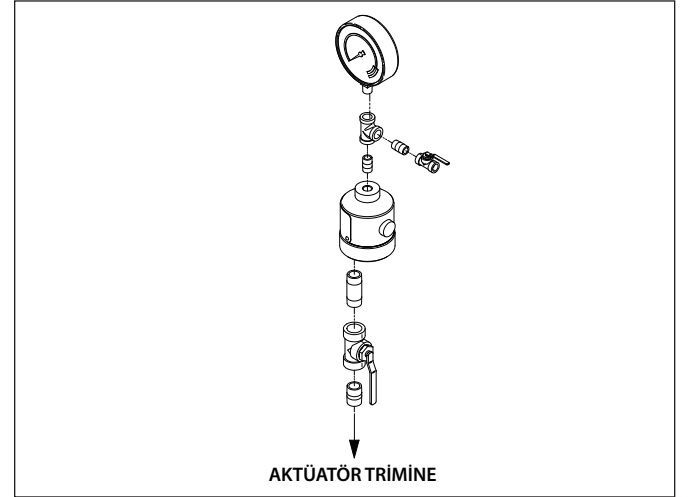
- Vanadaki tüm plastik kapakları ve köpükleri çıkartın.
- Tüm dişli boru bağlantılarının dıştaki dişlerine az miktarda boru sızdırmazlık malzemesi uygulayın veya dişleri Teflon* bantla sarın. Vana gövdesine, boru nipellerine ve vana açıklıklarına bant, sızdırmazlık malzemesi veya diğer yabancı maddelerin bulaşmasına veya girmesine İZİN VERMEYİN.

* Teflon, DuPont Şirketinin tescilli bir ticari markasıdır

⚠ DİKKAT

- Vana gövdesine, boru nipellerine ve vana açıklıklarına herhangi bir yabancı madde bulaşmadığından ve girmediyinden emin olun.**
 - Teflon bant dışında başka bir malzeme kullanıyorsanız, malzemenin trim içinde kalmaması için çok dikkatli olun.**
- Bu talimatlara uyulmaması durumunda, vana yanlış şekilde çalışabilir ve ciddi yaralanmalar ve/veya maddi hasar meydana gelebilir.**

- Vanayı, trimi ve aksesuarları trim çizimine uygun olarak monte edin.

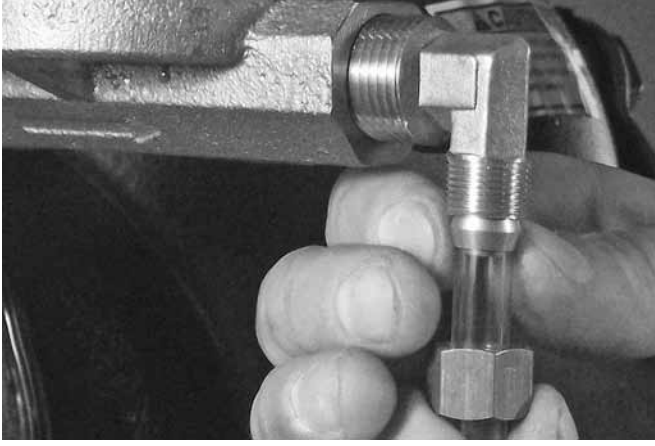


- 746-LPA SERİSİ KURU TİP HIZLANDIRICI İLE MONTE EDİLEN VANALAR İÇİN:** 746-LPA Serisi Kuru Tip Hızlandırıcının, verilen trim çizimine uygun olarak monte edildiğinden emin olun. Tahliye contası «düğmesinin» bulunduğu uç mutlaka aşağı (trime doğru) bakmalıdır.
- Ana kontrol vanasının alt akımından kesintisiz bir su kaynağı sağlayarak diyafram besleme hattını basınçlandırın.

FireLock NXT™ Ön Tepkili Vana

769 SERİSİ

SIKIŞTIRMA FITTINGİ VE BORU MONTAJI



Sıkıştırma fittingleri ve boruları otomatik tahliye, damlama kontrol haznesi aktüatör çıkışının damlama kabına veya tahliyeye bağlanması için verilmiştir. Bu sıkıştırma fittingleri ve boruları mutlaka verilen trim çizimine uygun olarak monte edilmelidir. Otomatik tahliye, damlama kontrol haznesi veya aktüatör çıkışına sıkıştırma fittingi/borusu yerine **KESİNLİKLE** tapa takmayın.

HİDROSTATİK TEST

⚠ UYARI



- Hava testi yapılması gerekiyorsa, 50 psi/345 kPa/3,4 bar'lık hava basıncı değerini GEÇMEYİN.

Bu talimata uyulmaması ciddi yaralanmalara ve/veya maddi hasara neden olabilir.

Victaulic 769 Serisi FireLock NXT Ön Tepkili Vana, maksimum 300 psi/2065 kPa/20,7 bar değerindeki çalışma basıncı için UL tarafından listelenmiş ve FM tarafından onaylanmıştır ve tüm boyutlar için 600 psi/4135 kPa/41,4 bar değerine kadar fabrikada test edilmiştir. Vana, yetkili kurum tarafından kabul edilebilmesi için normal su kaynağı basıncının 200 psi/1380 kPa/13,8 bar veya 50 psi/345 kPa/3,4 bar üzerinde (2 saatlik sınırlı bir süre içerisinde) klape hidrostatik olarak test edilebilir.

FireLock NXT™ Ön Tepkili Vana

769 SERİSİ

SİSTEMİN DEVREYE ALINMASI

- «NON-INTERLOCKED» (KİLİTLEMESİZ) PNÖMATİK AKTİVASYONLU
- «NON-INTERLOCKED» (KİLİTLEMESİZ) PNÖMATİK/ELEKTRİKLİ AKTİVASYONLU
- «SINGLE-INTERLOCKED» (TEK KİLİTLEMELİ) PNÖMATİK AKTİVASYONLU
- «SINGLE-INTERLOCKED» (TEK KİLİTLEMELİ) ELEKTRİKLİ AKTİVASYONLU
- «DOUBLE-INTERLOCKED» (ÇİFT KİLİTLEMELİ), ELEKTRİKLİ (ELEKTRİKLİ-PNÖMATİK/ELEKTRİKLİ) AKTİVASYON

⚠ DİKKAT

- 769 Serisi FireLock NXT Ön Tepkili Vananın uygun şekilde ısıtıldığından ve donma sıcaklıklarına ve fiziksel hasarlara karşı korunduğundan emin olun.

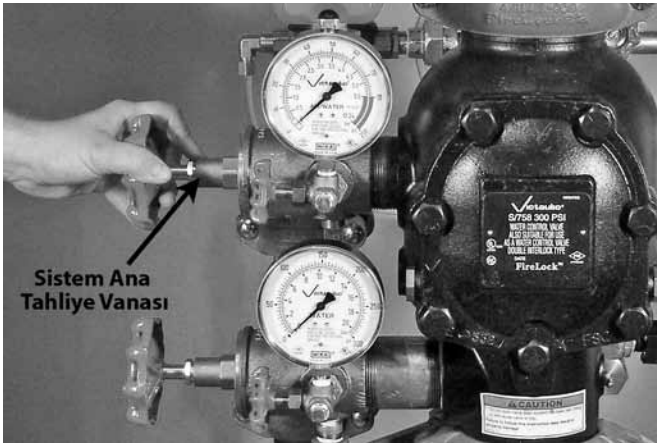
Bu talimata uyulmaması durumunda, vana yanlış şekilde çalışabilir ve ciddi yaralanmalar ve/veya maddi hasar meydana gelebilir.

İKAZ

- Aşağıdaki fotoğraflarda bir «non-interlocked» (kilitlemesiz) pnömatik aktivasyonlu sistem gösterilmiştir.



1. Sistem ana tahliye vanasını açın. Sistemin boşaltılmış olduğunu doğrulayın.



2. Sistem ana tahliye vanasını kapatın.

3. Tüm sistem tahliye vanalarının kapalı olduğunu ve sistemde kaçak olmadığını doğrulayın.
 - 3a. Sistemdeki basıncın boşaltıldığını doğrulayın. Göstergelerde sıfır basınç değeri okunmalıdır.



4. 746-LPA SERİSİ KURU TİP HIZLANDIRICI İLE MONTE EDİLEN SİSTEMLER İÇİN: Hızlandırıcıya bağlı olan küresel izolasyon vanasının kapalı olduğunu doğrulayın.



- 4a. 746-LPA SERİSİ KURU TİP HIZLANDIRICI İLE MONTE EDİLEN SİSTEMLER İÇİN: 1/4 dönüslü küresel tahliye vanasını açın.

FireLock NXT™ Ön Tepkili Vana

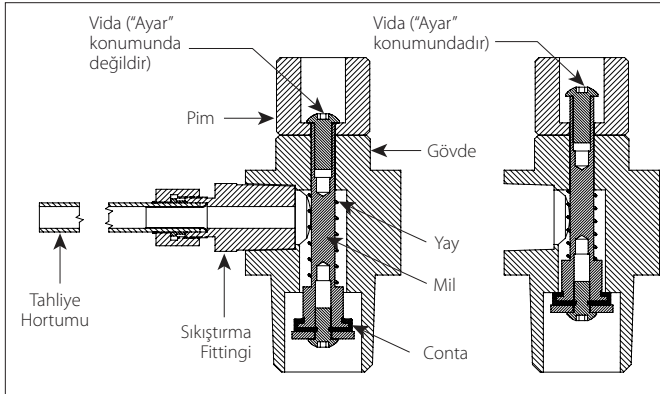
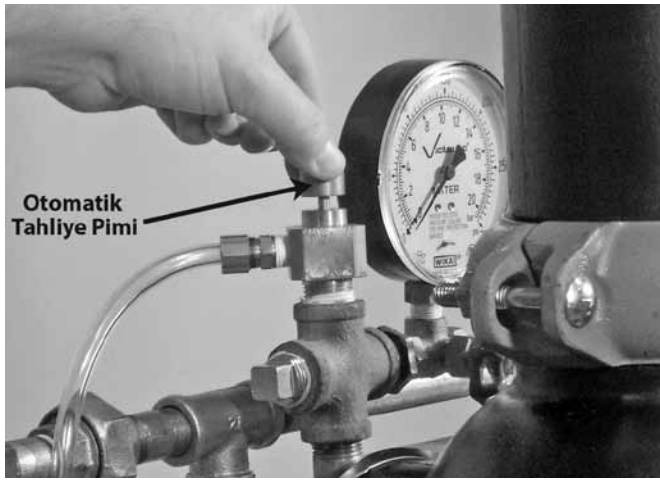
769 SERİSİ



5. Diyafram hattı küresel vanasını açın.



9. Diyafram hattı küresel vanasını kapatın.



6. Suyun Otomatik Tahliye Sisteminden sabit şekilde aktığını doğrulayın. Otomatik Tahliye pimini çekin.
7. **776 SERİSİ DÜŞÜK BASINÇLI AKTÜATÖR İLE MONTE EDİLEN SİSTEMLER İÇİN:** Diyafram hattı küresel vanası açıldıktan ve Otomatik Tahliye Pimi çekildikten sonra suyun 776 Serisi Düşük Basınç Aktüatörden aktığını doğrulayın.
8. **753-E SERİSİ SOLENOİD VANA İLE MONTE EDİLEN SİSTEMLER İÇİN:** Diyafram besleme hattı küresel vanası açıldıktan sonra solenoidden su akışı olmadığına emin olun. Otomatik Tahliye Pimini ÇEKMEYİN.



10. Küresel alarm test vanasının kapalı olduğunu doğrulayın.

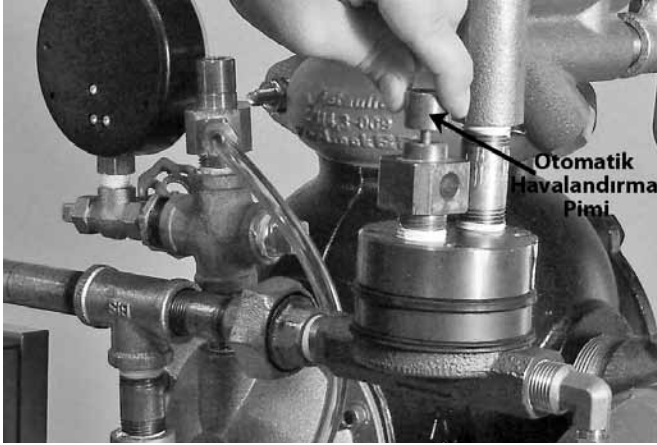


11. Kompresörü çalışma konuma getirerek veya AMTA üzerindeki hızlı dolan küresel vanayı (hızlı dolan küresel vana yukarıda gösterilmemiştir) açarak sisteme hava besleyin. Sistemi minimum 13 psi/90 kPa/0,9 bar değerine kadar besleyin. «Hava Besleme Şartları» başlıklı bölüme bakın.
12. Hava basınç göstergesine bakarak sistemin beslendiğini doğrulayın. Hava basınç göstergesinde herhangi bir artış görülüyorsa, hatta bir kaçak veya açık vardır. İlgili kaçakları veya açıkları onarın ve montaj prosedürlerine yeniden başlayın.

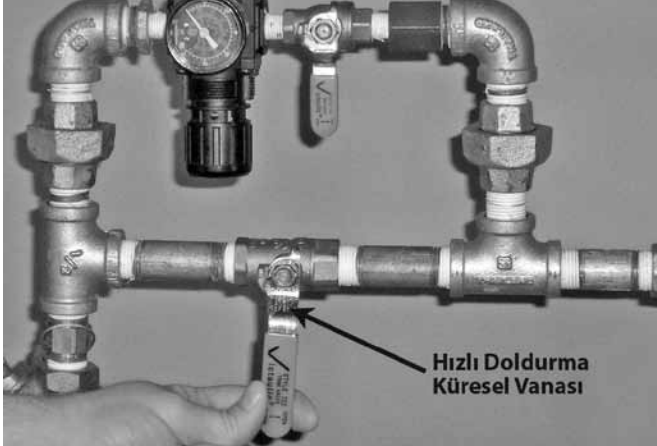
FireLock NXT™ Ön Tepkili Vana

769 SERİSİ

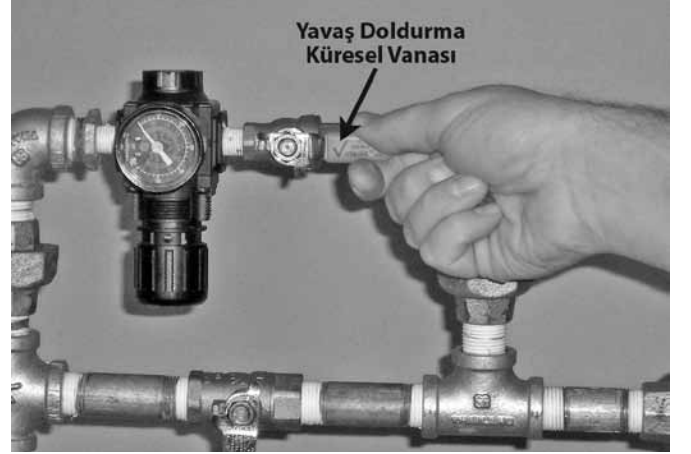
13. **776 SERİSİ DÜŞÜK BASINÇ AKTÜATÖR İLE MONTE EDİLEN SİSTEMLER İÇİN:** 776 Serisi Düşük Basınç Aktüatörün Otomatik Tahliyeden su çıkışı olmadığından emin olun. Otomatik Tahliyeden su çıkması halinde, 776 Serisi Düşük Basınç Aktüatörün üst hücreesindeki nemi uzaklaştırmak için sisteme hava beslemeye devam edin. 746-LPA Serisi Kuru Tip Hızlandırıcının monte edilmiş olması halinde, hızlandırıcıda su taşması olmadığından emin olun.



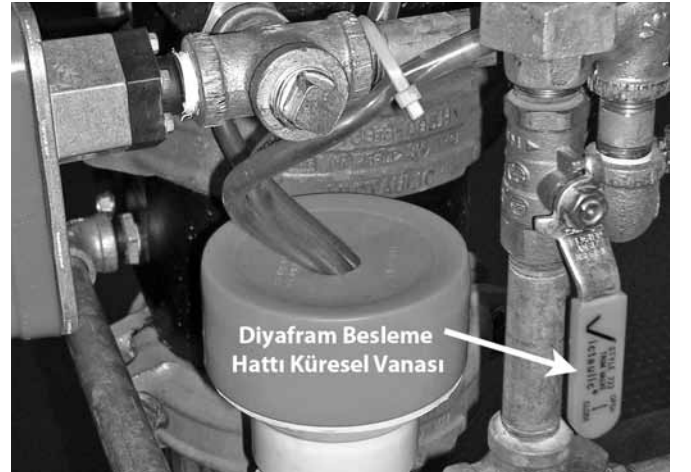
14. **776 SERİSİ DÜŞÜK BASINÇ AKTÜATÖR İLE MONTE EDİLEN SİSTEMLER İÇİN:** Sistem yaklaşık olarak 10 psi/69 kPa/0,7 bar değerine ulaştığında ve nemin tamamı Otomatik Tahliyeden uzaklaştırıldığında, 776 Düşük Basınçlı Aktüatörün Otomatik Tahliye Pimini çekin. **NOT:** Otomatik Tahliye Vidası, sızdırmaz olmalı ve ayar («YUKAR») konumunda durmalıdır.
15. **753-E SERİSİ SOLENOİD VANA İLE MONTE EDİLEN SİSTEMLER İÇİN:** Solenoidin kapalı olduğunu doğrulayın.



16. Sistem hava basıncı sağlandığında, AMTA üzerindeki hızlı doldurma küresel vanasını kapatın.



17. AMTA üzerindeki yavaş doldurma küresel vanasını açın. **NOT:** Yavaş doldurma küresel vananın açık bırakılmaması sistem basıncının düşmesine ve böylece bir sistem kaçağında vananın çalışmasına neden olabilir.



18. Diyafram hattı küresel vanasını açın. Suyun Otomatik Tahliye borusundan akmasına izin verin.



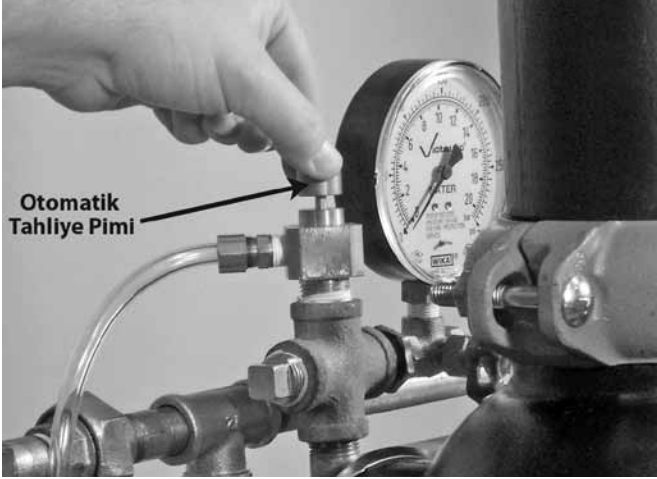
19. Manüel aktivasyon vanasını açın.

FireLock NXT™ Ön Tepkili Vana

769 SERİSİ



20. Manüel aktivasyon vanasını kapatın.



21. Vida, ayar («YUKARI») konumuna gelene kadar Otomatik Tahliye Pimini çekin. Diyafram besleme hattına takılı olan göstergede basınç olduğunu doğrulayın.



22. Diyafram hattı basınçlandırıldığında, diyafram hattı küresel vanasını geçici olarak kapatın. Diyafram hattı basınç göstergesine bakarak diyafram hattının basıncını koruduğunu doğrulayın.

22a. Diyafram hattındaki basıncın düşmesi halinde, diyafram yenisiyle değiştirilmeli ve/veya diyafram besleme hattındaki kaçaklar giderilmelidir. "Diyafram Tertibatının Sökülmesi ve Değiştirilmesi" başlıklı bölüme bakın.



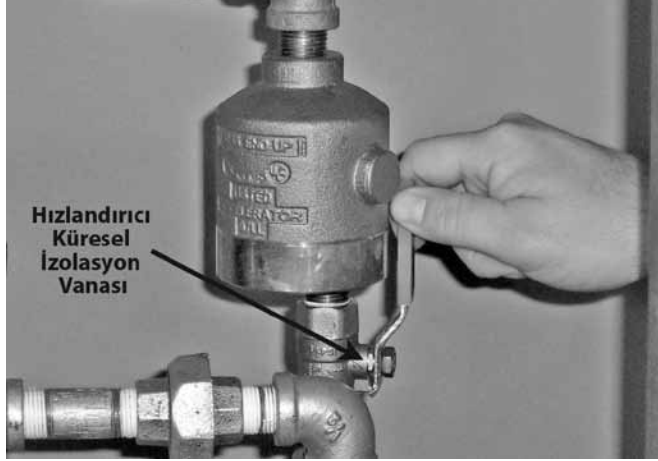
22b. Diyafram hattındaki basıncın düşmemesi halinde, diyafram hattı küresel vanasını tekrar açın ve çalışmaya aşağıdaki adım ile devam edin.



23. **746-LPA SERİSİ KURU TİP HIZLANDIRICI İLE MONTE EDİLEN SİSTEMLER İÇİN:** Hızlandırıcı üzerindeki 1/4 dönümlü küresel tahliye vanasını kapatın.

FireLock NXT™ Ön Tepkili Vana

769 SERİSİ



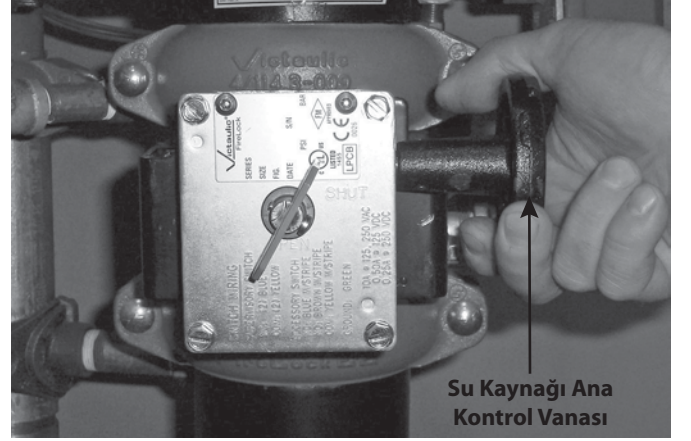
24. **746-LPA SERİSİ KURU TİP HIZLANDIRICI İLE MONTE EDİLEN SİSTEMLER İÇİN:** Küresel izolasyon vanasını açın. Bu işlemle hızlandırıcı ayarlanacaktır.
25. Sistemin bütünlüğünden emin olmak için 24 saat boyunca sistemdeki hava basıncını takip edin. Sistemdeki hava basıncında bir azalma olması halinde, kaçaqları tespit edin ve onarın. **NOT:** NFPA'ya göre 24 saatlik süre içerisindeki kaçağın 1½ psi/14 kPa/0,1 bar değerinden düşük olması gerekmektedir.



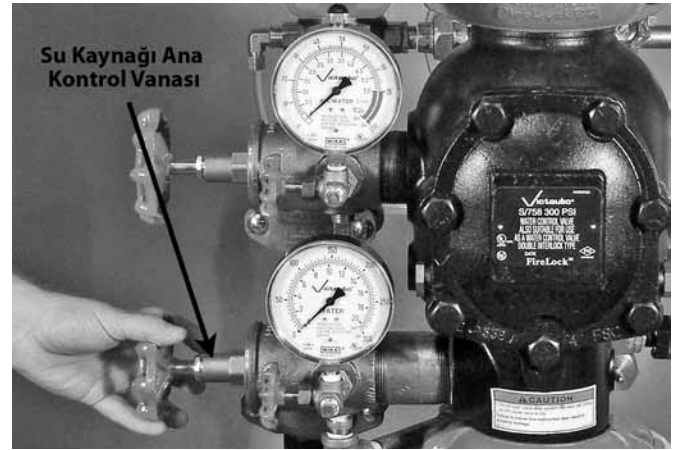
26. Su kaynağı ana tahliye vanasını açın.

⚠ DİKKAT

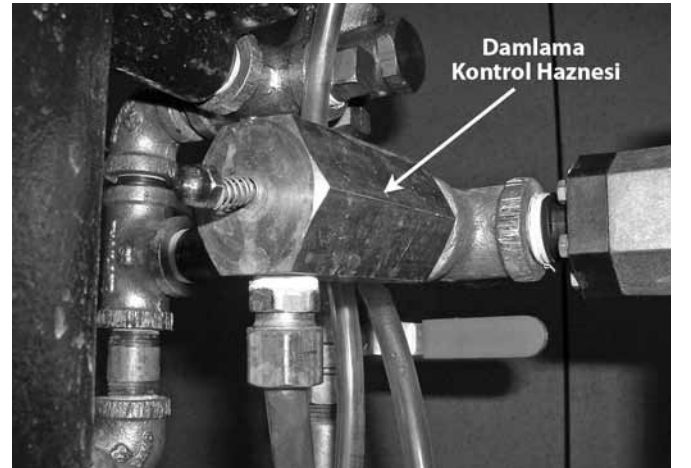
- Açık olan tüm sistem vanalarından su akacağı için su kaynağı ana kontrol vanasını açarken gerekli önlemleri alın. Bu talimata uyulmaması maddi hasara yol açabilir.



27. Su, açık su kaynağı ana tahliye vanasından sabit şekilde akana kadar su kaynağı ana kontrol vanasını yavaşça açın.



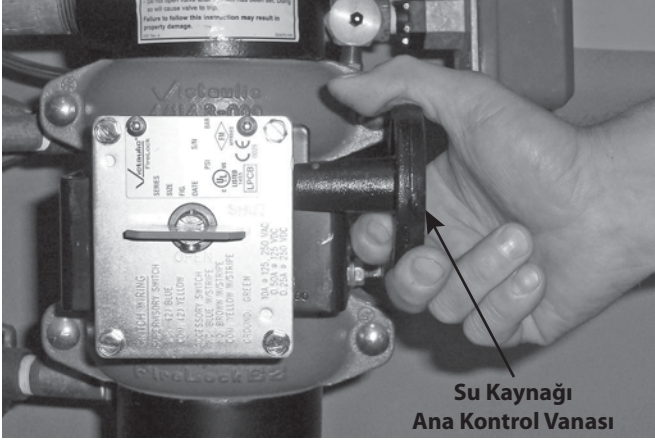
28. Sabit bir su akışı elde edildiğinde su kaynağı ana tahliye vanasını kapatın.



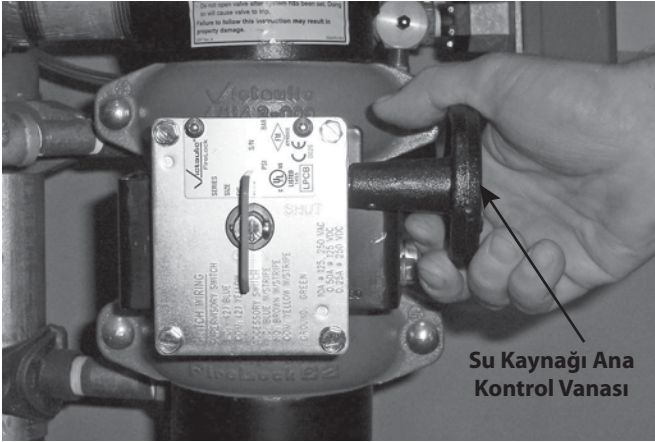
29. Ara vana hücrelerinde kaçak olmadığından emin olun. Alarm hattındaki damlama kontrol haznesinde su veya hava kaçağı olmamalıdır.

FireLock NXT™ Ön Tepkili Vana

769 SERİSİ



30. Damlama kontrol haznesinden su akması halinde, su kaynağı 30 kontrol vanasını kapatın ve prosedüre 1. adımdan tekrar başlayın. «Sorum giderme» bölümüne bakın.



31. Su kaynağı ana kontrol vanasını tamamen açın.
32. Sistem hava basıncını ve su kaynağı basıncını kaydedin.
33. Tüm vanaların normal işletme konumlarında olduğundan emin olun (aşağıdaki tabloya bakın).

Vana	Normal İşletme Konumu
Diyafram Besleme Hattı Küresel Vanası	Açık
Küresel Alarm Test Vanası	Kapalı
Su Kaynağı Ana Kontrol Vanası	Açık
Su Kaynağı Ana Tahliye Vanası	Kapalı
Sistem Ana Tahliye Vanası	Kapalı
Victaulic AMTA Yavaş Doldurma Küresel Vana (varsa)	Açık
Victaulic AMTA Hızlı Doldurma Küresel Vanası (varsa)	Kapalı
746-LPA Serisi Kuru Tip Hızlandırıcıya ait Küresel İzolasyon Vanası (mevcutsa)	Açık
746-LPA Serisi Kuru Tip Hızlandırıcıya ait ¼ Dönümlü Küresel Tahliye Vanası (mevcutsa)	Kapalı

34. Yetkili kurumu, uzak istasyon alarm monitörlerini ve sistemin devreye alındığı, etkilenen alandaki yetkilileri bilgilendirin.

HAFTALIK OLARAK BİR İŞLEVSEL TESTTEN (VEYA HERHANGİ BİR SİSTEM İŞLEMİNDEN) SONRA VANA KURULMASI SIRASINDA:

Ana tahliye vanası ve düşük değerli tahliye vanaları, kolonda kalmış olabilecek suyun tahliye edilmesi için kısmi olarak açılmalı ve ardından kapatılmalıdır. Tüm su boşaltılana kadar bu prosedürü uygulamaya devam edin. **NOT:** Bu adımın otomatik şekilde yapılması için isteğe bağlı bir 75D Serisi Su Kolonu Kiti monte edilebilir.

FireLock NXT™ Ön Tepkili Vana

769 SERİSİ

HARİCİ KONTROLLER

UYARI

- Bina sahibi veya temsilcisi, yangından korunma sisteminin uygun ve çalışır durumda kalmasını sağlamakla yükümlüdür.
 - Sistemin uygun şekilde çalışmasını sağlamak için vanalar mutlaka yürürlükteki NFPA-25 şartlarına veya yetkili kurum tarafından belirlenen şartlara (hangisi daha katıysa) uygun olarak kontrol edilmelidir. İlave kontrol ve test şartları için mutlaka bu kılavuzda verilen talimatlara bakın.
 - Su kaynaklarının kirlenmesi, korozif/aşındırıcı su kaynakları ve korozif atmosfer söz konusu ise kontrol sıklığı mutlaka artırılmalıdır.
 - Herhangi bir Victaulic ürününü monte etmeye, sökmeye, ayarlamaya veya bakımını yapmaya başlamadan önce boru sisteminin basıncını düşürün ve sistemi boşaltın.
- Bu talimatlara uyulmaması ciddi yaralanmalar ve/veya maddi hasar ve hatta ölüm ile sonuçlanabilecek sistem arızalarına neden olabilir.**

İKAZ

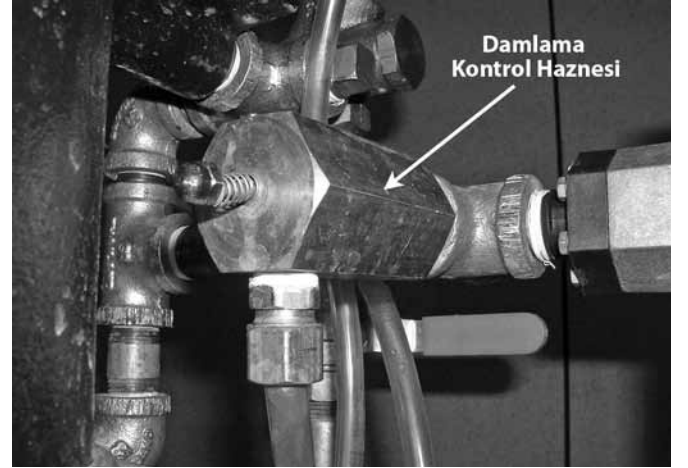
- Vananın devre dışı bırakılmasını gerektiren tüm faaliyetler, sağlanan yangından korunma işlevini ortadan kaldıracaktır.
- Etkilenen alanlar için itfaiye seçeneği göz önünde bulundurulmalıdır.
- Sistemi devreye almadan veya test etmeden önce yetkili kurumu bilgilendirin.

HAFTALIK KONTROLLER

1. Haftalık olarak vanayı ve trimi gözle kontrol edin. **NOT:** Ön tepkili sistemde bir düşük basınç alarmı bulunuyorsa kontrollerin aylık olarak yapılması yeterli olabilir. Mevcut özel şartlar hakkında bilgi almak için yetkili kurumla iletişime geçin.

AYLIK KONTROLLER

1. Sistem hava basıncını ve su kaynağı basıncını kaydedin. Su kaynağı basıncının alanda gözlemlenen normal basınç aralığında olduğunu doğrulayın. Su kaynağı basıncının büyük ölçüde azalması, su kaynağında istenmeyen bir durumun meydana geldiğini gösterir. Uygun su/hava oranının sağlandığını doğrulayın.



2. Ara vana hücrelerinde kaçak olmadığından emin olun. Alarm hattındaki damlama kontrol haznesinde su veya hava kaçağı olmamalıdır.
3. Mekanik hasar ve aşınma olup olmadığını tespit etmek için vanayı ve trimi kontrol edin. Hasarlı veya aşınmış parçaları değiştirin.
4. Ön tepkili vananın ve trimin donma sıcaklıklarına maruz kalmayan bir konuma yerleştirildiğini doğrulayın.
5. Tüm vanaların normal işletme konumlarında olduğundan emin olun (aşağıdaki tabloya bakın).

Vana	Normal İşletme Konumu
Diyafram Besleme Hattı Küresel Vanası	Açık
Küresel Alarm Test Vanası	Kapalı
Su Kaynağı Ana Kontrol Vanası	Açık
Su Kaynağı Ana Tahliye Vanası	Kapalı
Sistem Ana Tahliye Vanası	Kapalı
Victaulic AMTA Yavaş Doldurma Küresel Vanası (varsa)	Açık
Victaulic AMTA Hızlı Doldurma Küresel Vanası (varsa)	Kapalı
746-LPA Serisi Kuru Tip Hızlandırıcıya ait Küresel İzolasyon Vanası (mevcutsa)	Açık
746-LPA Serisi Kuru Tip Hızlandırıcıya ait ¼ Dönüştürücü Küresel Tahliye Vanası (mevcutsa)	Kapalı

6. 746-LPA Serisi Kuru Tip Hızlandırıcının monte edilmiş olması halinde, hızlandırıcının hava hücrendeki basıncı kaydedin. Hava hücrendeki basınç, göstergelerdeki sistem hava basıncına kabul edilebilir toleranslar dahilinde eşit olmalıdır. Hava hücresinin basıncının sistem hava basıncının altında olması halinde, «Sorum Giderme» bölümünde verilen talimatları takip edin.

FireLock NXT™ Ön Tepkili Vana

769 SERİSİ

GEREKLİ TESTLER

⚠ UYARI

- Bina sahibi veya temsilcisi, yangından korunma sisteminin uygun ve çalışır durumda kalmasını sağlamakla yükümlüdür.
- Sistemin uygun şekilde çalışmasını sağlamak için vanalar mutlaka yürürlükteki NFPA-25 şartlarına veya yetkili kurum tarafından belirlenen şartlara (hangisi daha katıysa) uygun olarak kontrol edilmelidir. İlave kontrol ve test şartları için mutlaka bu kılavuzda verilen talimatlara bakın.
- Su kaynaklarının kirlenmesi, korozif/aşındırıcı su kaynakları ve korozif atmosfer söz konusu ise kontrol sıklığı mutlaka arttırılmalıdır.
- Herhangi bir Victaulic ürünü monte etmeye, sökmeye, ayarlamaya veya bakımını yapmaya başlamadan önce boru sisteminin basıncını düşürün ve sistemi boşaltın.

Bu talimatlara uyulmaması ciddi yaralanmalar ve/veya maddi hasar ve hatta ölüm ile sonuçlanabilecek sistem arızalarına neden olabilir.

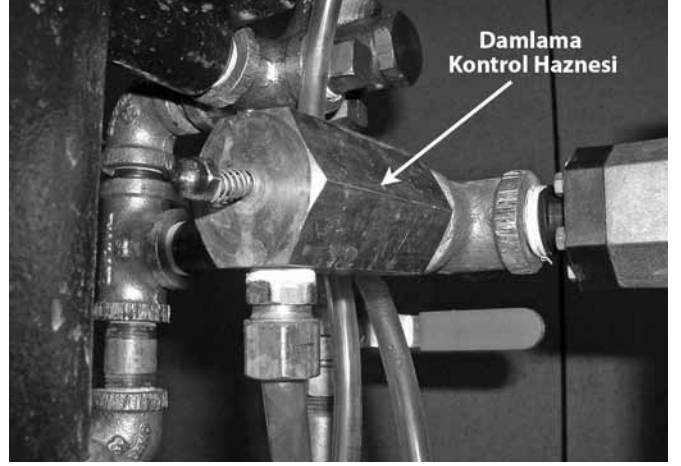
İKAZ

- Vananın devre dışı bırakılmasını gerektiren tüm faaliyetler, sağlanan yangından korunma işlevini ortadan kaldıracaktır.
- Etkilenen alanlar için itfaiye seçeneği göz önünde bulundurulmalıdır.
- Sistemi devreye almadan veya test etmeden önce yetkili kurumu bilgilendirin.

ANA TAHLİYE TESTİ

Ana tahliye testini yürürlükteki NFPA-25 yönetmeliğinde belirtilen sıklıkta yapın. Yetkili kurum bu testlerin daha sık tekrarlanması talebinde bulunabilir. Etkilenen alandaki yetkili kurumla irtibata geçerek bu şartların uygun olup olmadığını kontrol edin.

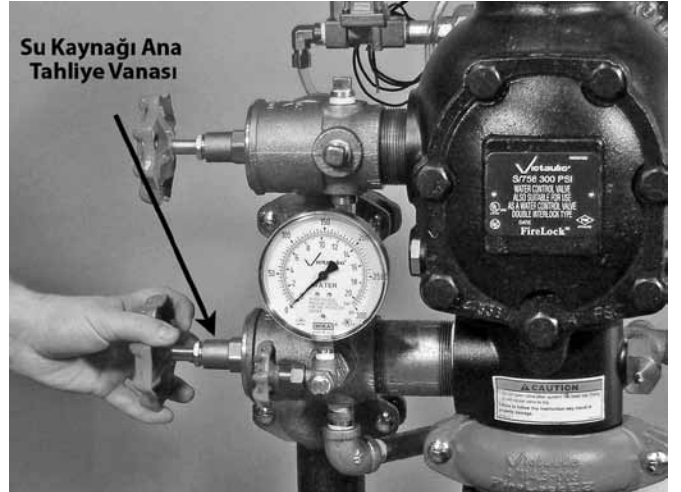
1. Yetkili kurumu, uzak istasyon alarm monitörlerini ve ana tahliye testinin yapılacağı, etkilenen alandaki yetkilileri bilgilendirin.
2. Yeterli tahliyenin mevcut olduğunu doğrulayın.
3. Su kaynağı basıncını ve sistem hava basıncını kaydedin.



4. Ara vana hücrelerinde kaçak olmadığından emin olun. Alarm hattındaki damlama kontrol haznesinde su veya hava kaçağı olmamalıdır.
5. Yerel su kaynağı basıncı için sistemin uygun hava basıncında olduğunu doğrulayın.

⚠ DİKKAT

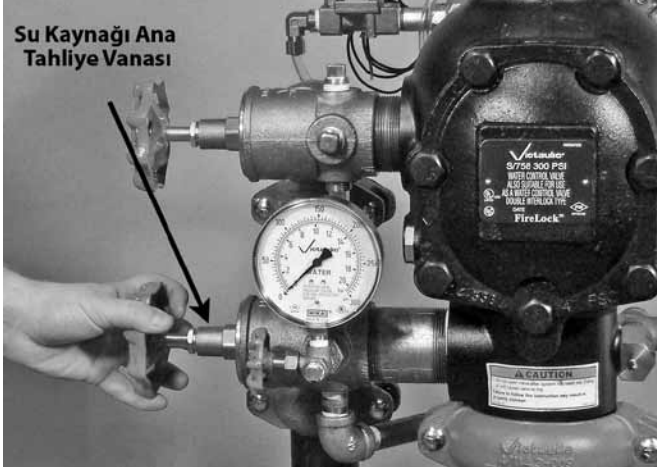
- Sistem ana tahliye vanasının kazara açılmasını önlemek için gerekli dikkati gösterin.
- Sistem ana tahliye vanasının açılması, vananın çalışmasına ve maddi hasara neden olabilir.**



6. Su kaynağını kirleticilerden temizlemek için su kaynağı ana tahliye vanasını açın.
7. Su kaynağı ana tahliye vanası tamamen açılınca, su kaynağı basıncını (su kaynağı göstergesinden okuyup) artık basınç olarak kaydedin.

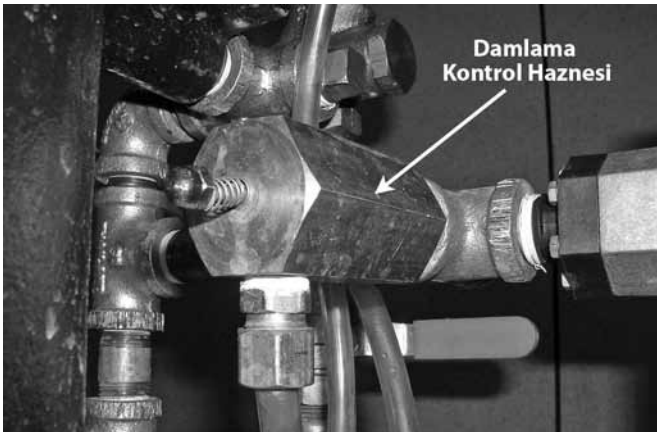
FireLock NXT™ Ön Tepkili Vana

769 SERİSİ



8. Su kaynağı ana tahliye vanasını yavaşça kapatın.
9. Su kaynağı ana tahliye vanasının kapatılmasından sonra oluşan su basıncını kaydedin.
10. Yukarıdaki adımda okunan kalan basınç değeri ile önceki ana tahliye testlerinde okunan kalan basınç değerlerini karşılaştırın. Okunan artık su kaynağı değerlerinde bir azalma meydana gelmişse, uygun su kaynağı basıncını yeniden tesis edin.
11. Tüm vanaların normal işletme konumlarında olduğundan emin olun (aşağıdaki tabloya bakın).

Vana	Normal İşletme Konumu
Diyafram Besleme Hattı Küresel Vanası	Açık
Küresel Alarm Test Vanası	Kapalı
Su Kaynağı Ana Kontrol Vanası	Açık
Su Kaynağı Ana Tahliye Vanası	Kapalı
Sistem Ana Tahliye Vanası	Kapalı
Victaulic AMTA Yavaş Doldurma Küresel Vanası (varsa)	Açık
Victaulic AMTA Hızlı Doldurma Küresel Vanası (varsa)	Kapalı
746-LPA Serisi Kuru Tip Hızlandırıcıya ait Küresel İzolasyon Vanası (mevcutsa)	Açık
746-LPA Serisi Kuru Tip Hızlandırıcıya ait ¼ Dönüslü Küresel Tahliye Vanası (mevcutsa)	Kapalı



12. Ara vana hücresinde kaçak olmadığından emin olun. Alarm hattındaki damlama kontrol haznesinde su veya hava kaçağı olmamalıdır.

13. Yetkili kurumu, uzak istasyon alarm monitörlerini ve vananın tekrar devreye alındığı, etkilenen alandaki yetkilileri bilgilendirin.
14. Gerekli olması halinde elde edilen test sonuçlarını yetkili kurumla paylaşın.

FireLock NXT™ Ön Tepkili Vana

769 SERİSİ

SU AKIŞI ALARM TESTİ

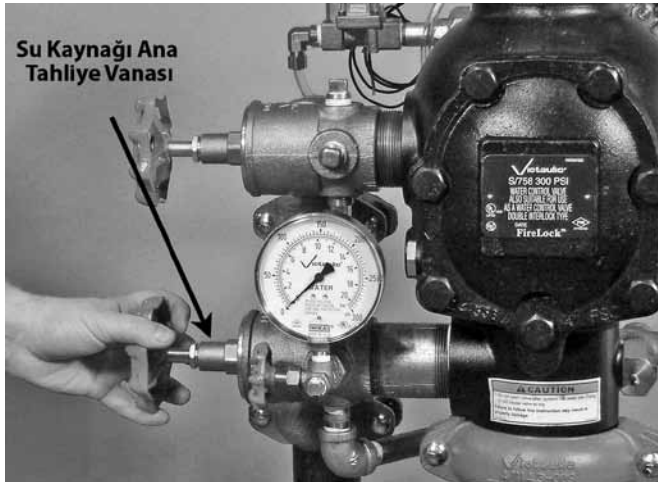
Su akışı alarm testini yürürlükteki NFPA-25 yönetmeliğinde belirtilen sıklıkta yapın. Yetkili kurum bu testlerin daha sık tekrarlanması talebinde bulunabilir. Etkilenen alandaki yetkili kuruma irtibata geçerek bu şartların uygun olup olmadığını kontrol edin.

1. Yetkili kurumu, uzak istasyon alarm monitörlerini ve su akışı alarm testinin yapılacağı, etkilenen alandaki yetkilileri bilgilendirin.

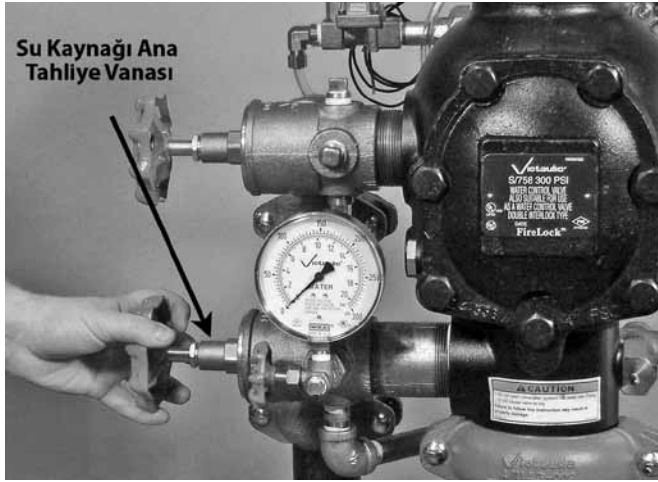
⚠ DİKKAT

- Sistem ana tahliye vanasının kazara açılmasını önlemek için gerekli dikkati gösterin.

Sistem ana tahliye vanasının açılması, vananın çalışmasına ve maddi hasara neden olabilir.



2. Su kaynağını kirleticilerden temizlemek için su kaynağı ana tahliye vanasını açın.



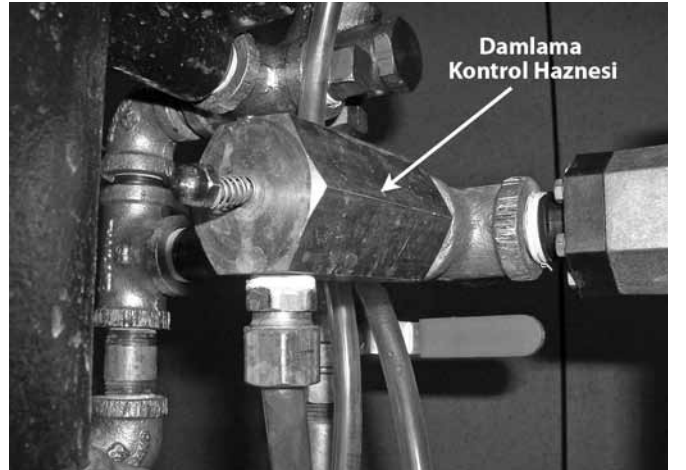
3. Su kaynağı ana tahliye vanasını kapatın.



4. Küresel alarm test vanasını açın. Mekanik ve elektriksel alarmların aktif hale getirildiğini ve varsa, uzak izleme istasyonlarının alarm sinyalini aldığını doğrulayın.



5. Tüm alarmların doğru şekilde çalıştığından emin olduktan sonra küresel alarm test vanasını kapatın.



6. Alarm hattında basınç olmadığını doğrulamak için damlama kontrol haznesinin pistonunu itin.

FireLock NXT™ Ön Tepkili Vana

769 SERİSİ

- Tüm alarmların sustuğunu, alarm hattının uygun şekilde boşaltıldığını ve uzak istasyon alarmlarının uygun şekilde sıfırlandığını doğrulayın.
- Ara vana hücrelerinde kaçak olmadığından emin olun. Alarm hattındaki damlama kontrol haznesinde su veya hava kaçağı olmamalıdır.
- Yetkili kurumu, uzak istasyon alarm monitörlerini ve vananın tekrar devreye alındığı, etkilenen alandaki yetkilileri bilgilendirin.
- Gerekli olması halinde elde edilen test sonuçlarını yetkili kurumla paylaşın.

SU SEVİYESİ VE DÜŞÜK HAVA ALARM TESTLERİ

Su seviyesi ve düşük hava alarm testlerini yürürlükteki NFPA-25 yönetmeliğinde belirtilen sıklıkta yapın. Yetkili kurum bu testlerin daha sık tekrarlanması talebinde bulunabilir. Etkilenen alandaki yetkili kurumla irtibata geçerek bu şartların uygun olup olmadığını kontrol edin.

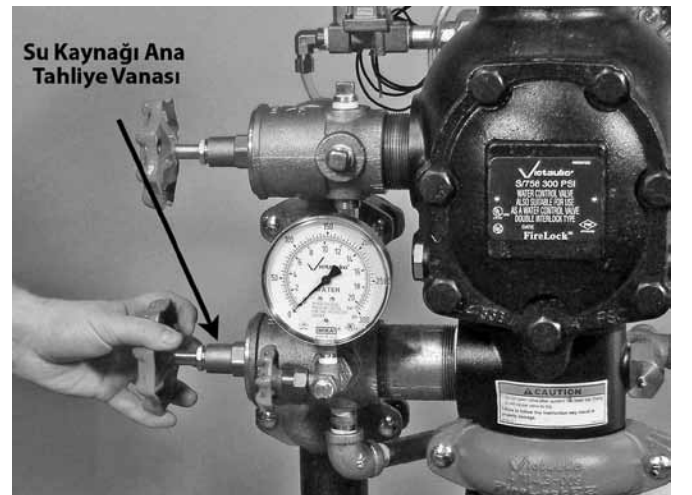
İKAZ

- 746-LPA Serisi Kuru Tip Hızlandırıcının monte edilmiş olması halinde, yetkili kurumun, su seviyesi ve düşük hava alarm testlerinin yürütülme hakkında bilgilendirildiğinden emin olun. 746 Serisi Kuru Tip Hızlandırıcıya ait küresel izolasyon vanasının kapatılmaması, vana aktivasyonuna ve dolayısıyla yanlış bir alarmın verilmesine neden olabilir.**

- Yetkili kurumu, uzak istasyon alarm monitörlerini ve su seviyesi ve düşük hava alarm testlerinin yapılacağı, etkilenen alandaki yetkilileri bilgilendirin.



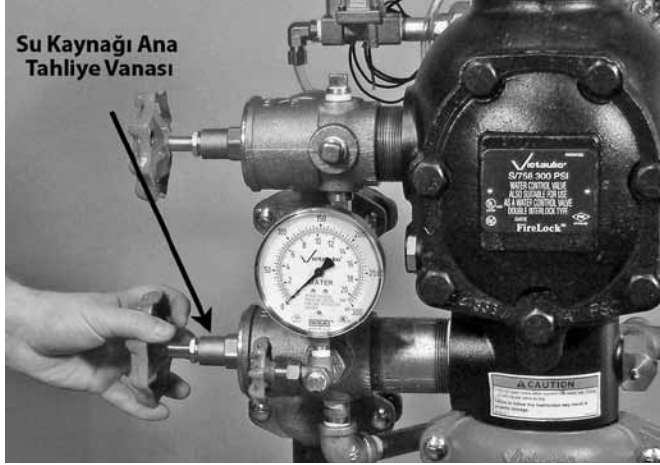
- 746-LPA Serisi Kuru Tip Hızlandırıcının monte edilmiş olması halinde, küresel izolasyon vanasını kapatın.



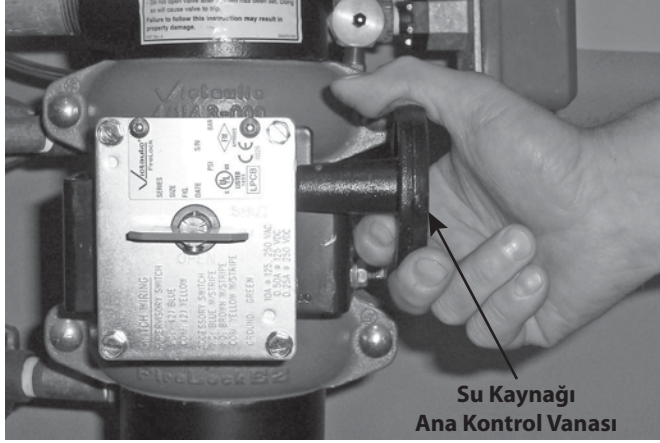
- Su kaynağını kirleticilerden temizlemek için su kaynağı ana tahliye vanasını açın.

FireLock NXT™ Ön Tepkili Vana

769 SERİSİ



4. Su kaynağı ana tahliye vanasını kapatın.

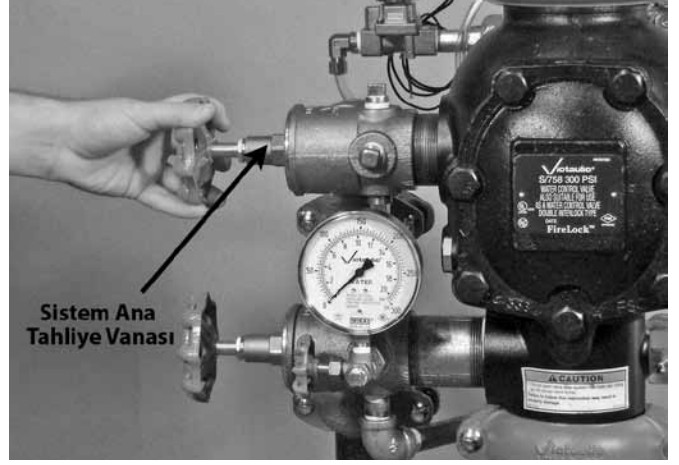


5. Su kaynağı ana kontrol vanasını kapatın.



6. Sistem ana tahliye vanasını yavaşça kısmen açın. Tahliye sisteminden su gelmediğini doğrulayın. **NOT:** Tahliye sisteminden su geliyorsa, sistem uygun şekilde tahliye edilmemiş olabilir. Bu durumda «Sistem Devreye Alınması» başlıklı bölümde verilen tüm adımları takip edin.

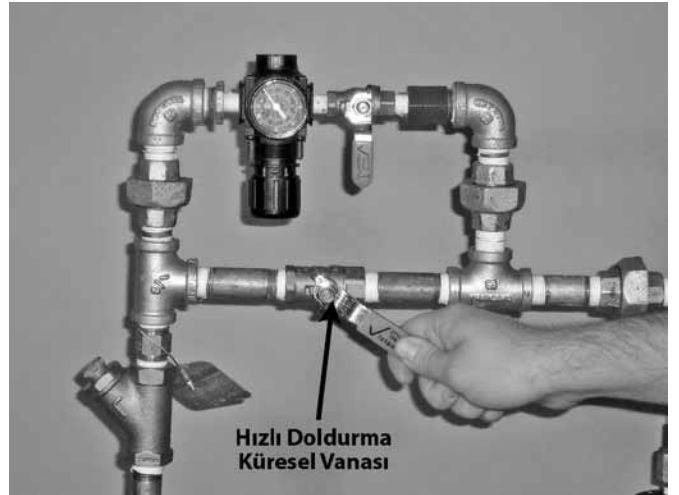
7. Düşük hava alarının devreye girdiği sistem hava basıncını kaydedin.



8. Sistem ana tahliye vanasını kapatın.



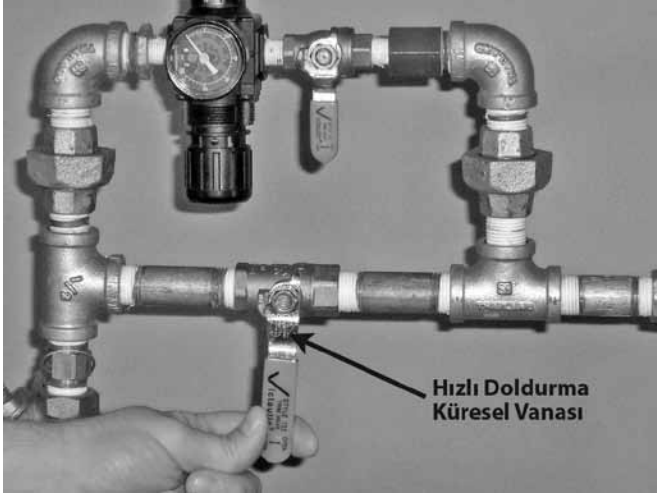
9. AMTA üzerindeki yavaş doldurma küresel vanasını kapatın.



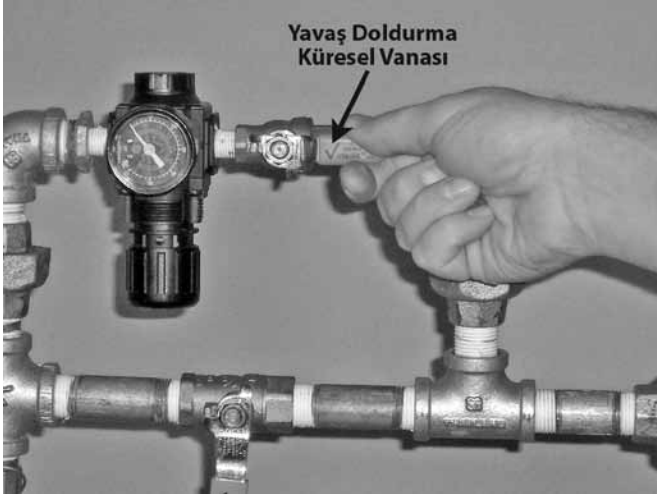
10. AMTA üzerindeki hızlı doldurma küresel vanasını açın. Basıncı tekrar normal sistem basıncına getirin.

FireLock NXT™ Ön Tepkili Vana

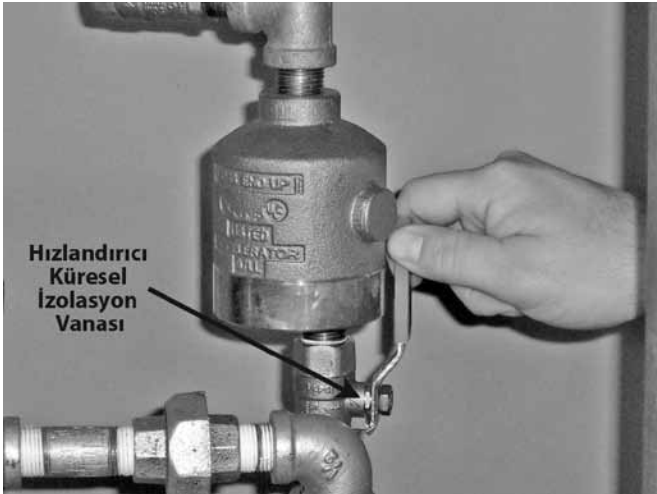
769 SERİSİ



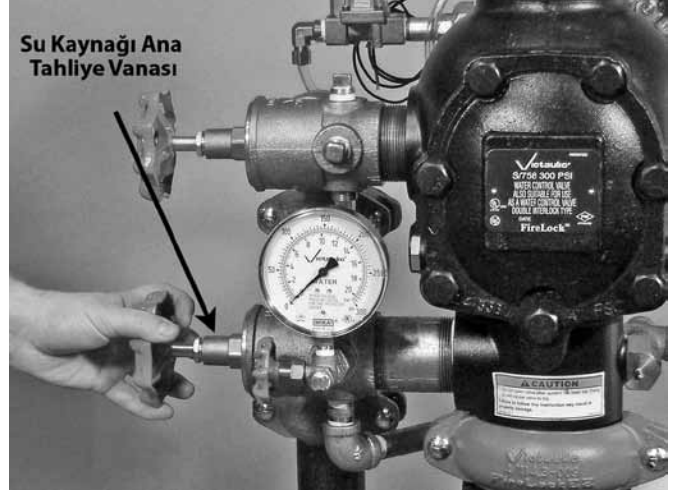
11. Normal sistem hava basıncı tekrar sağlandığında, AMTA üzerindeki hızlı doldurma küresel vanasını kapatın.



12. AMTA üzerindeki yavaş doldurma küresel vanasını açın.



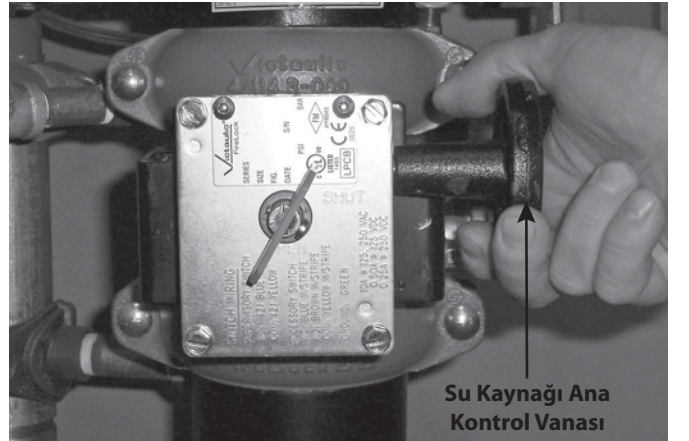
13. 746-LPA Serisi Kuru Tip Hızlandırıcının monte edilmiş olması halinde, küresel izolasyon vanasını açın.



14. Su kaynağı ana tahliye vanasını açın.

⚠ DİKKAT

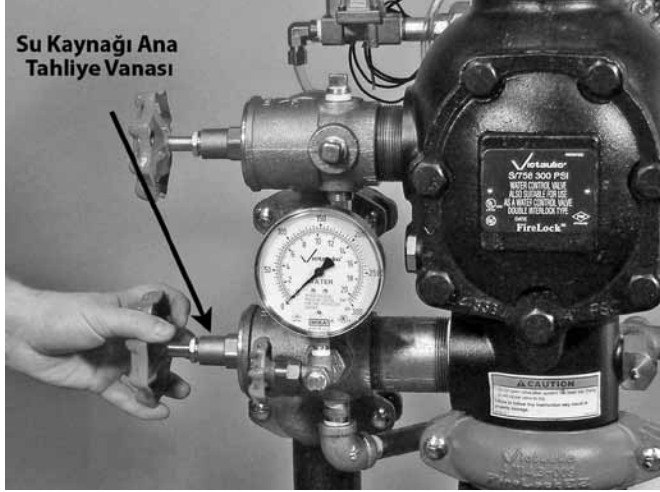
- Açık olan tüm sistem vanalarından su akacağı için su kaynağı ana kontrol vanasını açarken gerekli önlemleri alın.
- Bu talimata uyulmaması maddi hasara yol açabilir.



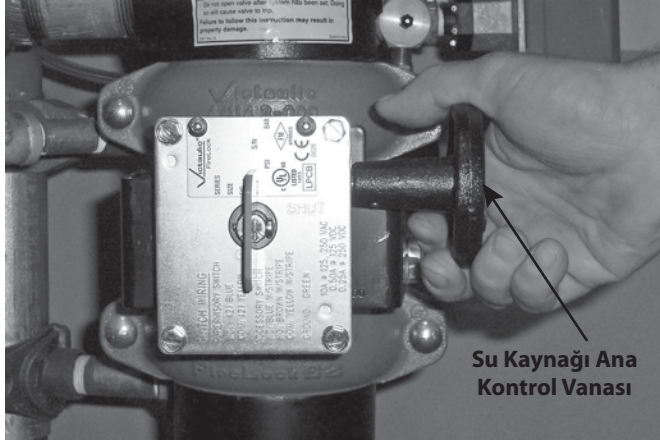
15. Su, açık su kaynağı ana tahliye vanasından sabit şekilde akana kadar su kaynağı ana kontrol vanasını yavaşça açın.

FireLock NXT™ Ön Tepkili Vana

769 SERİSİ



16. Sabit bir su akışı elde edildiğinde su kaynağı ana tahliye vanasını kapatın.



17. Su kaynağı ana kontrol vanasını tamamen açın.
18. Tüm vanaların normal işletme konumlarında olduğundan emin olun (aşağıdaki tabloya bakın).

Vana	Normal İşletme Konumu
Diyafram Besleme Hattı Küresel Vanası	Açık
Küresel Alarm Test Vanası	Kapalı
Su Kaynağı Ana Kontrol Vanası	Açık
Su Kaynağı Ana Tahliye Vanası	Kapalı
Sistem Ana Tahliye Vanası	Kapalı
Victaulic AMTA Yavaş Doldurma Küresel Vanası (varsa)	Açık
Victaulic AMTA Hızlı Doldurma Küresel Vanası (varsa)	Kapalı
746-LPA Serisi Kuru Tip Hızlandırıcıya ait Küresel İzolasyon Vanası (mevcutsa)	Açık
746-LPA Serisi Kuru Tip Hızlandırıcıya ait ¼ Dönümlü Küresel Tahliye Vanası (mevcutsa)	Kapalı

19. Yetkili kurumu, uzak istasyon alarm monitörlerini ve vananın tekrar devreye alındığı, etkilenen alandaki yetkilileri bilgilendirin.
20. Gerekli olması halinde elde edilen test sonuçlarını yetkili kurumla paylaşın.

FireLock NXT™ Ön Tepkili Vana

769 SERİSİ

GEREKLİ İŞLEVSELLİK (TRİP) TESTLERİ

KİSMİ İŞLEVSELLİK (TRİP) TESTİ

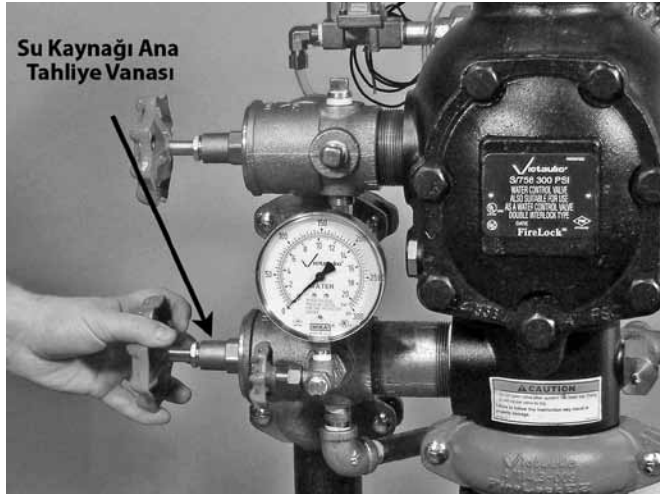
⚠ UYARI

- Bina sahibi veya temsilcisi, yangından korunma sisteminin uygun ve çalışır durumda kalmasını sağlamakla yükümlüdür.
- Sistemin uygun şekilde çalışmasını sağlamak için vanalar mutlaka yürürlükteki NFPA-25 şartlarına veya yetkili kurum tarafından belirlenen şartlara (hangisi daha katıysa) uygun olarak kontrol edilmelidir. İlave kontrol ve test şartları için mutlaka bu kılavuzda verilen talimatlara bakın.
- Su kaynaklarının kirlenmesi, korozif/aşındırıcı su kaynakları ve korozif atmosfer söz konusu ise kontrol sıklığı mutlaka artırılmalıdır.
- Herhangi bir Victaulic ürünü monte etmeye, sökmeye, ayarlamaya veya bakımını yapmaya başlamadan önce boru sisteminin basıncını düşürün ve sistemi boşaltın.

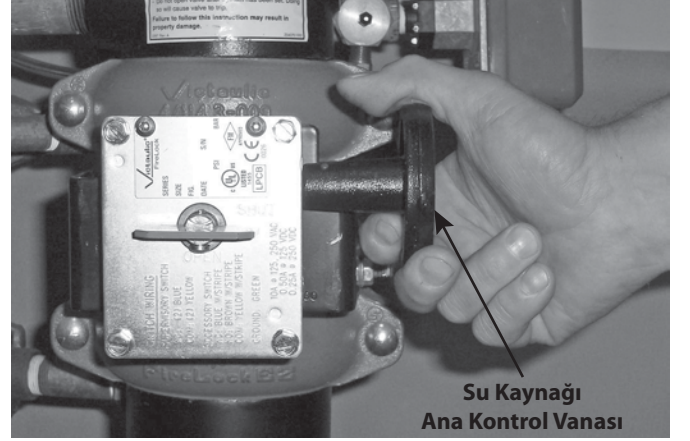
Bu talimatlara uyulmaması ciddi yaralanmalar ve/veya maddi hasar ve hatta ölüm ile sonuçlanabilecek sistem arızalarına neden olabilir.

Vananın uygun çalışıp çalışmadığının doğrulanması için kısmi işlevsellik (trip) testlerinin yapılması gerekmektedir, ancak bu test, sistemin tam olarak çalışıp çalışmadığını doğrulamaz. Victaulic, kısmi işlevsellik (trip) testlerinin yılda bir (minimum) tekrarlanması önerir. **NOT:** Su kaynaklarının kirlenmesi, korozif/aşındırıcı su kaynakları ve korozif atmosfer söz konusu ise kısmi işlevsellik (trip) testlerinin sıklığı mutlaka artırılmalıdır. Buna ek olarak, yetkili kurum kısmi işlevsellik (trip) testlerinin daha sık tekrarlanması talebinde bulunabilir. Etkilenen alandaki yetkili kurumla irtibata geçerek bu şartların uygun olup olmadığını kontrol edin.

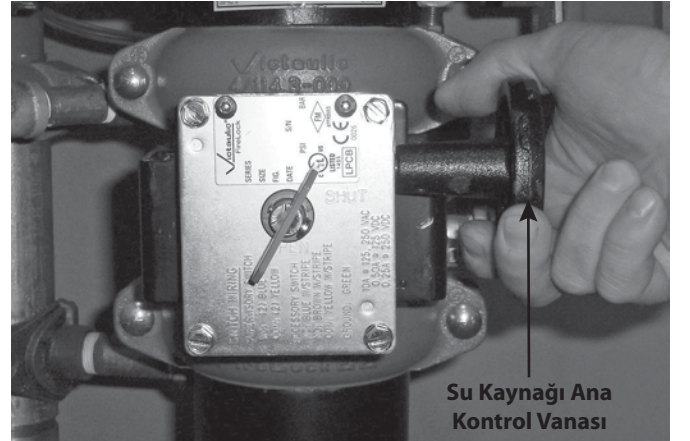
1. Yetkili kurumu, uzak istasyon alarm monitörlerini ve kısmi işlevsellik (trip) testinin yapılacağı, etkilenen alandaki yetkilileri bilgilendirin.
2. Su kaynağı basıncını ve sistem hava basıncını kaydedin.



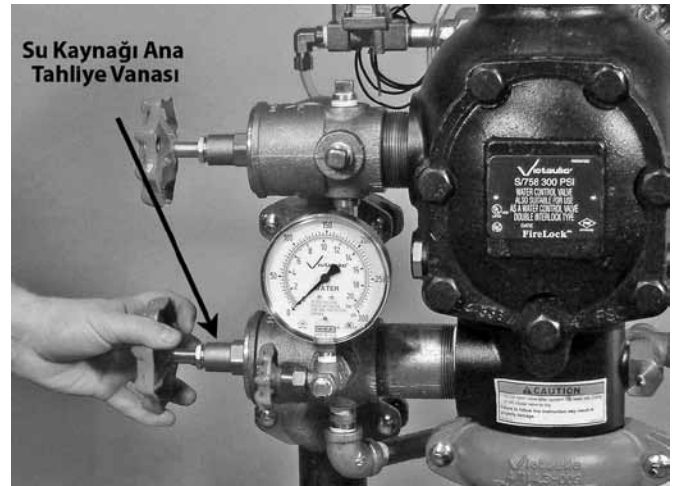
3. Su kaynağını kirleticilerden temizlemek için su kaynağı ana tahliye vanasını açın.



4. Su kaynağı ana kontrol vanasını, ilave contanın, su kaynağı ana tahliye vanasından akış sağlamadığı noktaya kadar kapatın.



5. Su kaynağı ana tahliye vanasından az miktarda su akana kadar su kaynağı ana kontrol vanasını yavaşça açın.

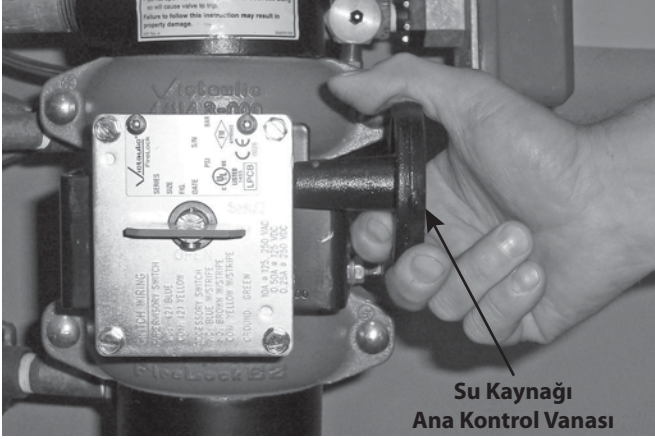


6. Su kaynağı ana tahliye vanasını kapatın.

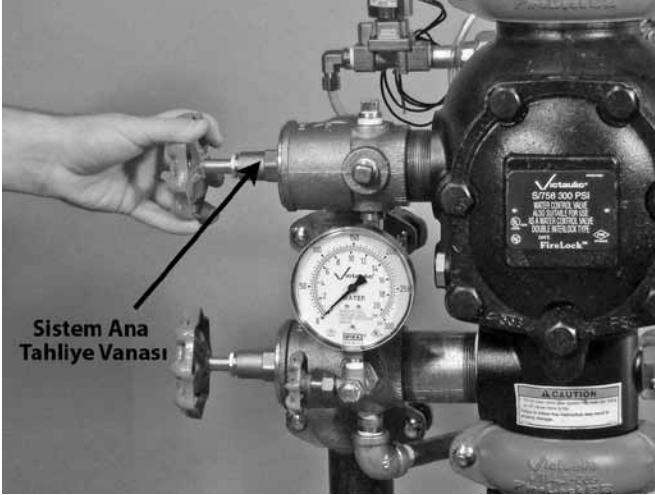
FireLock NXT™ Ön Tepkili Vana

769 SERİSİ

7. Aşağıdaki işlemlerden birini uygulayarak vanayı trip konumuna geçirin:
 - a. Solenoid vanaya enerji besleyin
 - b. Pilot hattaki hava basıncını boşaltın
 - c. Manüel aktivasyon vanasını açın
8. Diyafram besleme hattı basıncının sıfıra düştüğünü ve suyun otomatik tahliyeden damlama kabına aktığını doğrulayın.



9. Su kaynağı ana kontrol vanasını tamamen kapatın.



10. Uzak sistem test vanasını (kontrolör test bağlantısı) veya sistem ana tahliye vanasını kapatın. **NOT:** Sistem ana tahliye vanası yukarıda gösterilmiştir.
11. **HAVA KAYNAĞINI KAPATIN.**



12. Diyafram besleme hattı küresel vanasını kapatın.
13. «Sistemin Devreye Alınması» başlıklı bölümde belirtilen tüm adımları uygulayın.

FireLock NXT™ Ön Tepkili Vana

769 SERİSİ

TAM İŞLEVSELLİK (TRIP) TESTİ

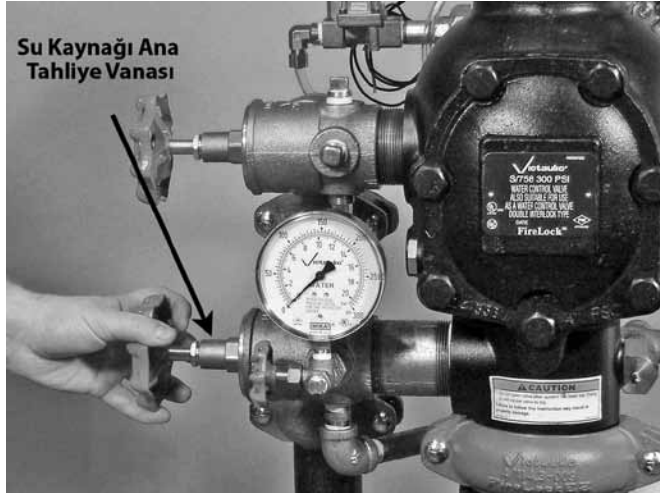
⚠ UYARI

- Bina sahibi veya temsilcisi, yangından korunma sisteminin uygun ve çalışır durumda kalmasını sağlamakla yükümlüdür.
- Sistemin uygun şekilde çalışmasını sağlamak için vanalar mutlaka yürürlükteki NFPA-25 şartlarına veya yetkili kurum tarafından belirlenen şartlara (hangisi daha katıysa) uygun olarak kontrol edilmelidir. İlave kontrol ve test şartları için mutlaka bu kılavuzda verilen talimatlara bakın.
- Su kaynaklarının kirlenmesi, korozif/aşındırıcı su kaynakları ve korozif atmosfer söz konusu ise kontrol sıklığı mutlaka artırılmalıdır.
- Herhangi bir Victaulic ürününü monte etmeye, sökmeye, ayarlamaya veya bakımını yapmaya başlamadan önce boru sisteminin basıncını düşürün ve sistemi boşaltın.

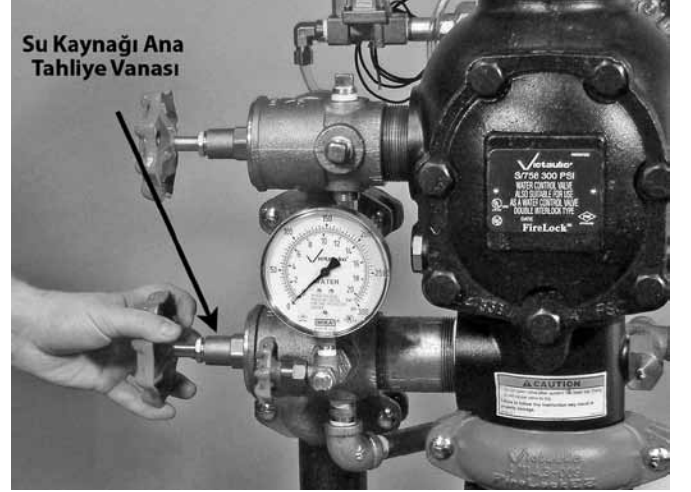
Bu talimatlara uyulmaması ciddi yaralanmalar ve/veya maddi hasar ve hatta ölüm ile sonuçlanabilecek sistem arızalarına neden olabilir.

Victaulic, tam işlevsellik (trip) testinin (minimum) her 3 yılda bir tekrarlanması önerir. **NOT:** Su kaynaklarının kirlenmesi, korozif/aşındırıcı su kaynakları ve korozif atmosfer söz konusu ise tam işlevsellik (trip) testlerinin sıklığı mutlaka artırılmalıdır. Bu test suyun sprinkler sistemine tam olarak akmasına olanak sağlar. Bu nedenle, bu test donma ihtimalinin olmadığı koşullarda uygulanmalıdır. Buna ek olarak, yetkili kurum tam işlevsellik (trip) testlerinin daha sık tekrarlanması talebinde bulunabilir. Etkilenen alandaki yetkili kurumla irtibata geçerek bu şartların uygun olup olmadığını kontrol edin.

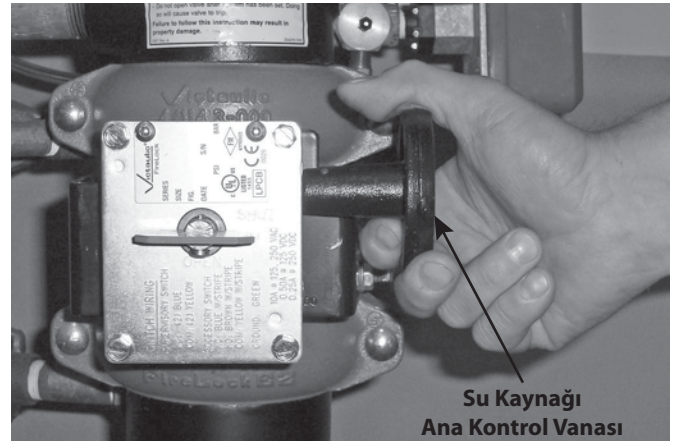
1. Yetkili kurumu, uzak istasyon alarm monitörlerini ve tam işlevsellik (trip) testinin yapılacağı, etkilenen alandaki yetkilileri bilgilendirin.
2. Su kaynağı basıncını ve sistem hava basıncını kaydedin.



3. Su kaynağını kirleticilerden temizlemek için su kaynağı ana tahliye vanasını açın.



4. Su kaynağı ana tahliye vanasını kapatın.
5. **Aşağıdaki işlemlerden birini uygulayarak vanayı trip konumuna geçirin:**
 - a. Solenoid vanaya enerji besleyin
 - b. Pilot hattaki hava basıncını boşaltın
 - c. Manüel aktivasyon vanasını açın
6. Şu değerleri kaydedin:
 - a. Uzak sistem test vanasının (kontrolör test bağlantısı) açılması ile ön tepkili vananın açılması arasında geçen süre
 - b. Vana çalışmaya başladığı andaki sistem hava basıncı
 - c. Uzak sistem test vanasının (kontrolör test bağlantısı) açılması ile suyun test bağlantısı çıkışından akmaya başladığı an arasında geçen süre
 - d. Yetkili kurum tarafından istenen diğer tüm bilgiler
7. Tüm alarmların doğru şekilde çalıştığından emin olun.
8. Temiz su akana kadar suyu akıtmaya devam edin.



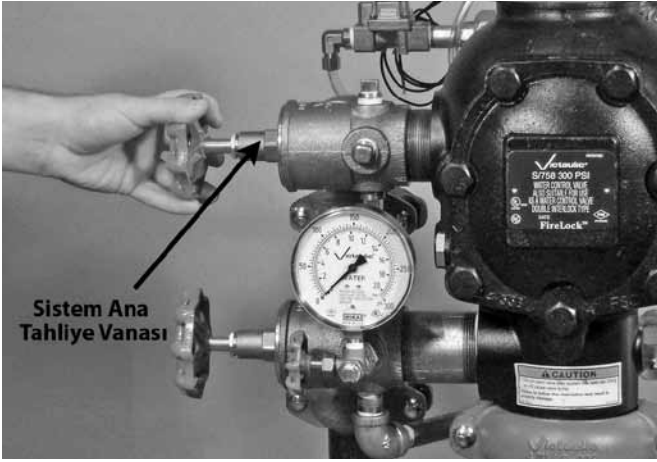
9. Su kaynağı ana kontrol vanasını kapatın.

FireLock NXT™ Ön Tepkili Vana

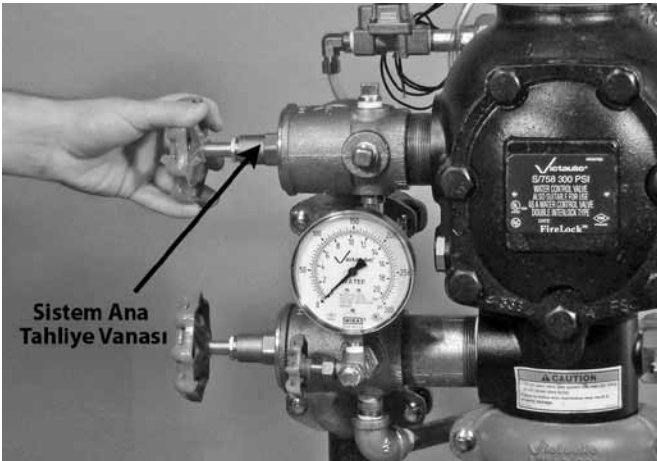
769 SERİSİ



10. Diyafram besleme hattı küresel vanasını kapatın.
11. **HAVA KAYNAĞINI KAPATIN.**



12. Sistemi boşaltmak için sistem ana tahliye vanasını açın.
13. Sistem uygun şekilde boşaldıktan sonra uzak sistem test vanasını (kontrolör test bağlantısı) kapatın.



14. Sistem ana tahliye vanasını kapatın.
15. «Sistemin Devreye Alınması» başlıklı bölümde belirtilen tüm adımları uygulayın.

FireLock NXT™ Ön Tepkili Vana

769 SERİSİ

GEREKLİ DAHİLİ KONTROLLER

Dahili bileşenleri yürürlükteki NFPA-25 yönetmeliğinde belirtilen sıklıkta kontrol edin. Yetkili kurum, bu kontrollerin daha sık tekrarlanması talebinde bulunabilir. Etkilenen alandaki yetkili kuruma irtibata geçerek bu şartların uygun olup olmadığını kontrol edin.

⚠ UYARI



- Vanadan kapak plakasını çıkarmaya başlamadan önce boru sisteminin basıncını düşürün ve sistemi boşaltın.

Bu talimata uyulmaması ciddi yaralanmalara ve/veya maddi hasara neden olabilir.

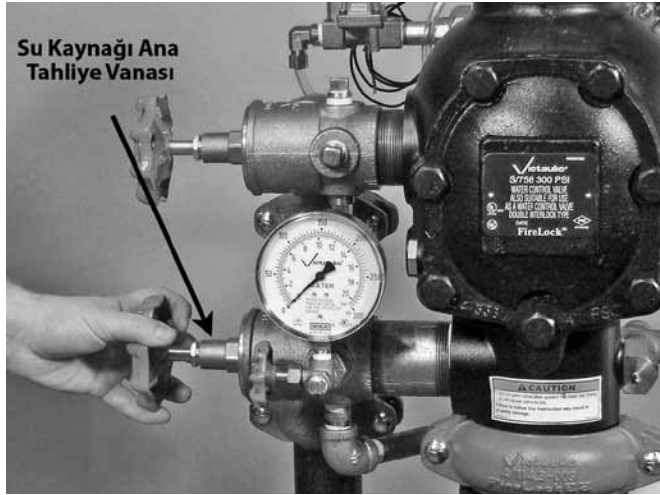
⚠ DİKKAT



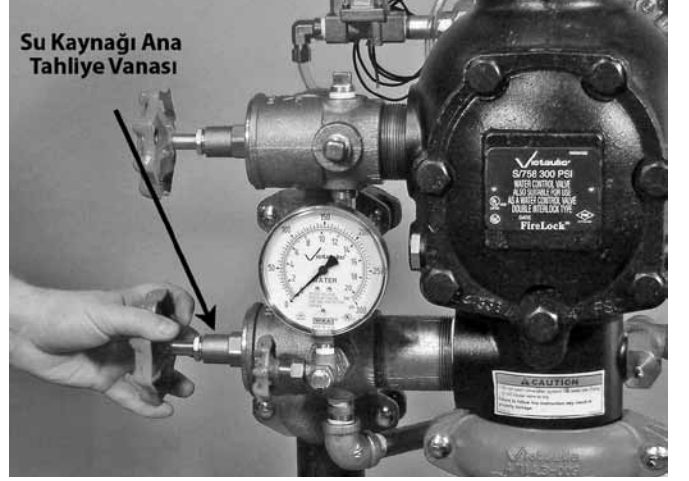
- Vananın devre dışı bırakılmasını gerektiren tüm faaliyetler, sağlanan yangından korunma işlevini ortadan kaldıracaktır.
- Sistemi devreye almadan veya test etmeden önce yetkili kurumu bilgilendirin.
- Etkilenen alanlardaki itfaiye seçeneği göz önünde bulundurulmalıdır.

Bu talimatlara uyulmaması ciddi yaralanmalara ve/veya maddi hasara neden olabilir.

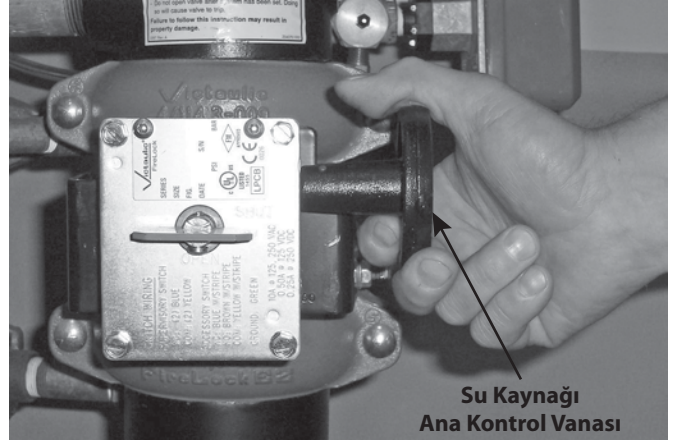
1. Yetkili kurumu, uzak istasyon alarm monitörlerini ve sistemin devre dışı bırakılacağı, etkilenen alandaki yetkilileri bilgilendirin.



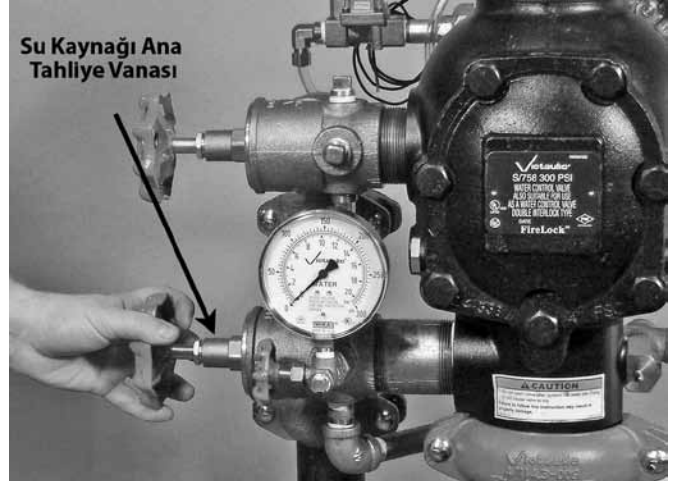
2. Su kaynağını kirleticilerden temizlemek için su kaynağı ana tahliye vanasını açın.



3. Su kaynağı ana tahliye vanasını kapatın.



4. Sistemi devre dışı bırakmak için su kaynağı ana kontrol vanasını kapatın.



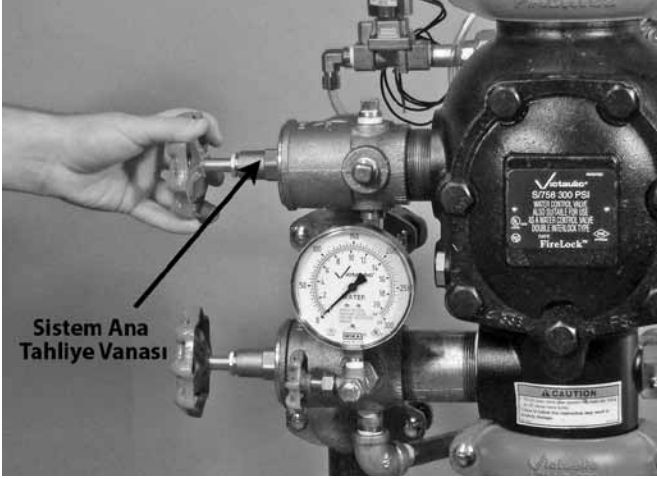
5. Su kaynağı ana tahliye vanasını açın.
6. Su kaynağı ana tahliye vanasından su gelmediğini doğrulayın.

FireLock NXT™ Ön Tepkili Vana

769 SERİSİ

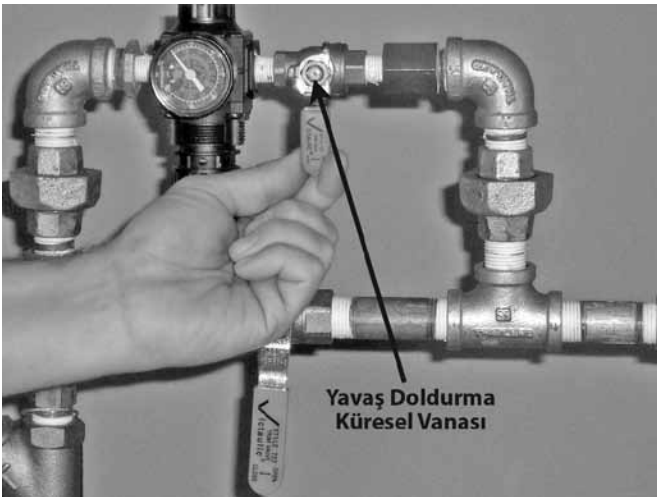


7. Diyafram besleme hattı küresel vanasını kapatın.



8. Birikmiş suları tahliye etmek ve sistem hava basıncını boşaltmak için sistem ana tahliye vanasını açın.

NOT: Sistem çalıştırılıyorsa, uzak sistem test vanasını (kontrolör test bağlantısı) ve diğer yardımcı tahliye vanalarını açın.



9. AMTA üzerindeki yavaş doldurma küresel vanasını kapatın.

⚠ UYARI

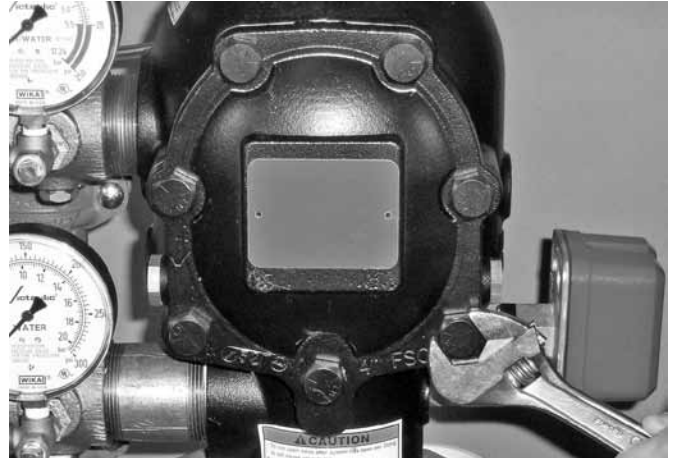


- Kapak plakasına ait civatalar sökülmeden önce vananın basıncının düşürüldüğünden ve boşaltıldığından emin olun.



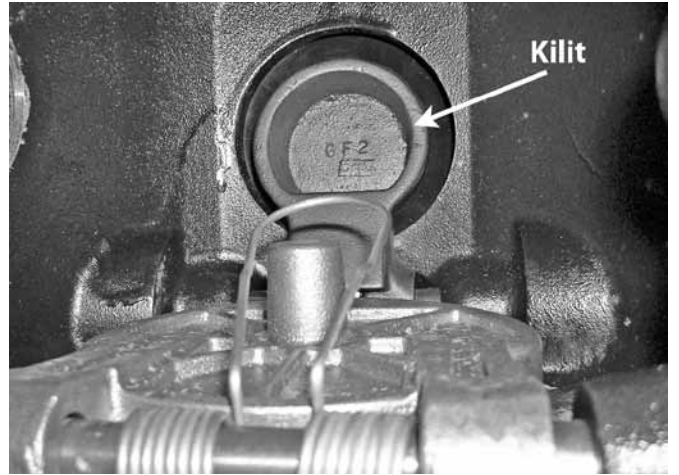
- Vana basınçlıyken, kapak plakası civatalarının sökülmesi halinde kapak plakası tepebilir ve ciddi yaralanmalara ve/veya maddi hasara yol açabilir.

10. MANÜEL AKTİVASYON VANASINI AÇIN.



11. Sistemdeki tüm basınç boşaltıldıktan sonra kapak plakası civatalarını yavaşça gevşetin. **NOT:** Tüm kapak plakası civataları gevşetilmeden herhangi bir kapak plakası civatasını KESİNLİKLE çıkarmayın.

- 11a. Kapak plakası ve kapak plakası contası ile birlikte tüm kapak plakası civatalarını çıkartın. **NOT:** 1 ½ inç/48,3 mm ve 2 inç/60,3 mm'lik vana boyutlarında kapak plakası contalarının başlarının altında pullar bulunmaktadır. Bu pulları yeniden montaj sırasında kullanmak üzere saklayın.



12. Kilidi tekrar (diyaframa doğru) ittirin.

FireLock NXT™ Ön Tepkili Vana

769 SERİSİ

⚠ DİKKAT

- Vana gövdesi yatak halkasının üzerinde veya yakınında **KESİNLİKLE** çözücü veya aşındırıcı madde kullanmayın.

Bu talimata uyulmaması halinde klapenin sızdırmazlık özelliği korunamayabilir; bu da vananın yanlış çalışmasına ve/veya vana kaçaklarına neden olabilir.



13. Klapeyi döndürerek vana gövdesinden çıkartın. Klape contasını ve contayı tutan diski kontrol edin. Bu parçalar üzerindeki yabancı maddeleri, kirleri ve mineral kalıntılarını temizleyin. Vana gövdesi yatak halkası üzerindeki tıkalı tüm delikleri temizleyin. **ÇÖZÜCÜ VEYA AŞINDIRICI MADDE KULLANMAYIN.**
14. Klape vana gövdesinden döndürülerek çıkartılırken, diyaframı kontrol etmek için kilidi öne doğru çekin. Diyaframda herhangi bir aşınma veya hasar belirtisi varsa, diyaframı Victaulic tarafından temin edilen yeni bir diyaframla değiştirin. «Diyafram Tertibatının Sökülmesi ve Değiştirilmesi» başlıklı bölüme bakın.

15. Klapenin serbest şekilde dönüp dönmediğini ve klapede fiziksel bir hasarın olup olmadığını kontrol edin. Hasarlı veya aşınmış parçaları «Bakım» bölümünde verilen talimatları takip ederek değiştirin.
16. «Kapak Plakası Contasının ve Kapak Plakasının Takılması» başlıklı bölümde verilen talimatları takip ederek kapak plakasını geri takın.
17. «Sistemin Devreye Alınması» başlıklı bölümde verilen talimatları takip ederek sistemi tekrar devreye alın.

FireLock NXT™ Ön Tepkili Vana

769 SERİSİ

BAKIM

Takip eden bölümlerde dahili vana bileşenlerinin sökülmesi ve değiştirilmesi ile ilgili talimatlar verilmiştir. Söküm ve montaj işlemleri sırasında parçalara zarar verilmemesi için dikkatli hareket edilmesi gerekmektedir.

⚠ UYARI



- Vanadan kapak plakasını çıkarmaya başlamadan önce boru sisteminin basıncını düşürün ve sistemi boşaltın.

Bu talimata uyulmaması ciddi yaralanmalara ve/veya maddi hasara neden olabilir.

⚠ DİKKAT



- Vananın devre dışı bırakılmasını gerektiren tüm faaliyetler, sağlanan yangından korunma işlevini ortadan kaldıracaktır.
- Sistemi devreye almadan veya test etmeden önce yetkili kurumu bilgilendirin.
- Etkilenen alanlardaki itfaiye seçeneği göz önünde bulundurulmalıdır.

Bu talimatlara uyulmaması ciddi yaralanmalara ve/veya maddi hasara neden olabilir.

KLAPE CONTASININ SÖKÜLMESİ VE DEĞİŞTİRİLMESİ

1. "Gerekli Dahili Kontroller" başlıklı bölümde verilen adım 1 – 12'yi tekrarlayın.



2. Klape contasından conta montaj civatasını/cıvata pulunu çıkartın.

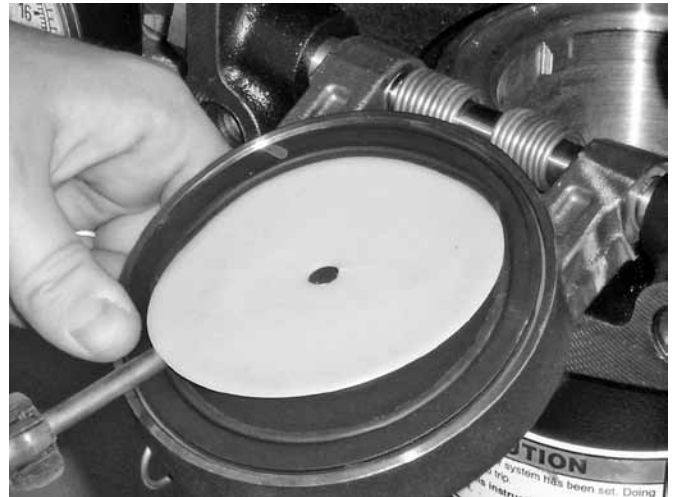


3. Contayı tutan diski çıkartın.

⚠ DİKKAT

- Klape contasında bulunan conta pulunu KESİNLİKLE iç delikten çıkarmaya çalışmayın.

Bu talimata uyulmaması halinde conta pulu zarar görebilir ve dolayısıyla uygun klape sızdırmazlığı sağlanamayabilir ve vana kaçakları meydana gelebilir.



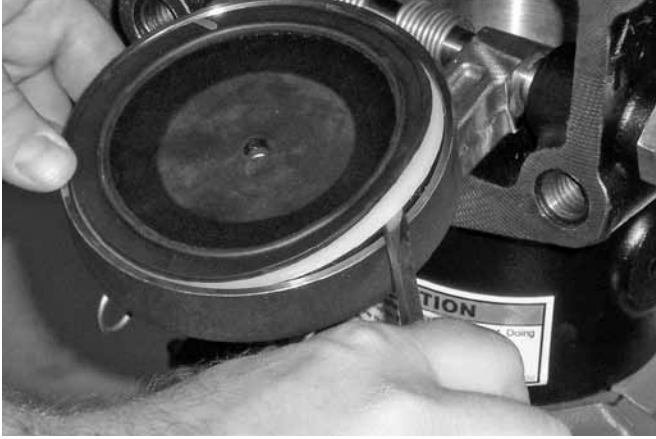
4. Yukarıda gösterildiği gibi conta pulunun kenarını klape contasından kaldırarak çıkartın. **CONTA PULUNU İÇ DELİKTEN ÇIKARMAYA ÇALIŞMAYIN.**
5. Conta pulunu klape contasından çıkartın. Varsa, conta pulunun altındaki ve klape contasının üzerindeki nemi kurutun.

⚠ DİKKAT

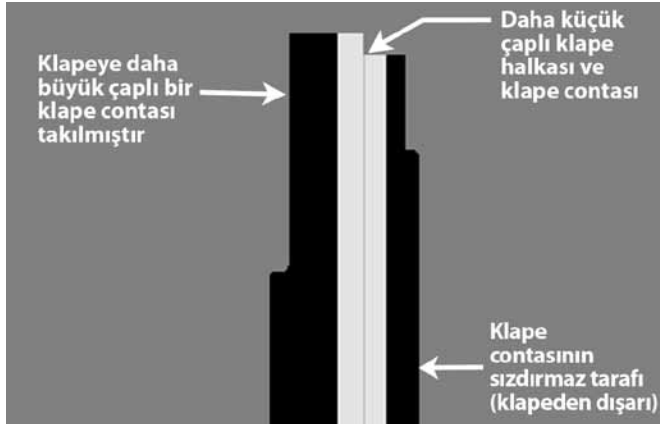
- Sadece Victaulic tarafından temin edilen parçaları kullanın. Bu talimata uyulmaması durumunda, vana yanlış çalışabilir ve dolayısıyla maddi hasar meydana gelebilir.

FireLock NXT™ Ön Tepkili Vana

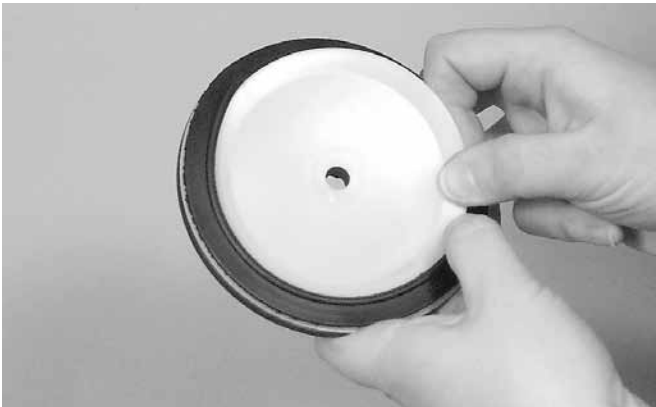
769 SERİSİ



6. Klape contasını conta halkası ile birlikte klapeden çıkartın. Klape contasını kontrol edin. Klape contası yıpranmış veya aşınmışsa, Victaulic tarafından temin edilen yeni bir klape contası ile değiştirin. Klape conta tertibatının yeni bir tertibat ile değiştirilmesi halinde, doğrudan 7. adıma geçin.



- 6a. **Aynı klape contası tertibatı kullanılıyorsa ve conta halkası klape contasından bir önceki adımda çıkartılmışsa:** Conta halkasını klape contasının dış kenarının altına tekrar yerleştirin. Conta halkasının dar tarafının, klape contasının sızdırmazlık yüzüne doğru geldiğinden emin olun.



7. Conta pulunu, contanın sızdırmazlık kenarının altına dikkatli bir şekilde yerleştirin.
8. Klape üzerindeki tüm yabancı maddeleri, kirleri ve mineral kalıntıları temizleyin.



9. Klape contasını klapeye dikkatli bir şekilde yerleştirin. Conta halkasının klapeye tam olarak oturduğundan emin olun.



10. Contayı tutan diski, klape contasının conta pulu üzerine yerleştirin. Contayı tutan diskin ve klape'nin arasından conta montaj civatasını/ conta pulunu takın.

FireLock NXT™ Ön Tepkili Vana

769 SERİSİ



11. Sızdırmazlığın uygun şekilde sağlanması için conta montaj civatasını/ conta pulunu aşağıda verilen tork değerlerine göre sıkın.

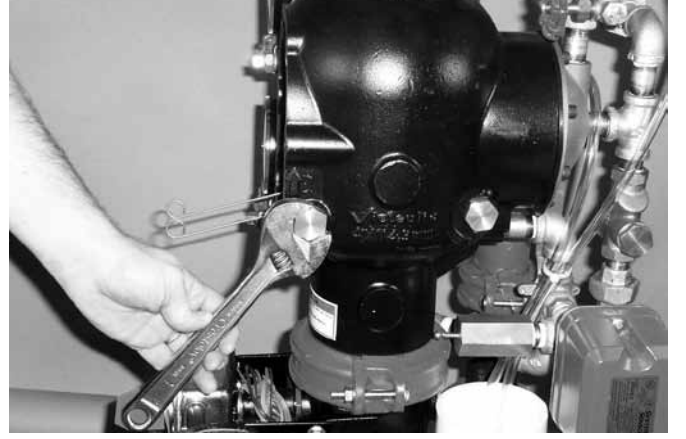
CONTA MONTAJ CIVATASI/CONTA PULU TORK DEĞERLERİ

Boyut		Tork değeri
Nominal Boyut Inç	Dış Çap Inç Mm	inç-lbs N-m
1½	1.900 48,3	40 5
2	2.375 60,3	40 5
2½	2.875 73,0	90 10
76,1 mm	3.000 76,1	90 10
3	3.500 88,9	90 10
4	4.500 114,3	110 12
165,1 mm	6.500 165,1	160 18
6	6.625 168,3	160 18
8	8.625 219,1	160 18

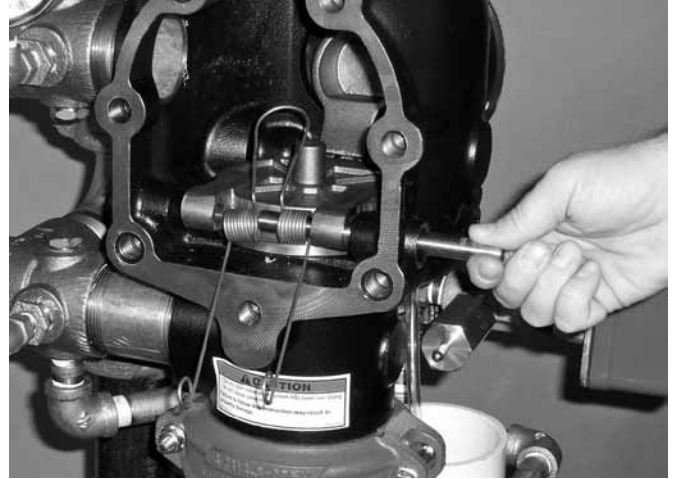
12. «Kapak Plakası Contasının ve Kapak Plakasının Takılması» başlıklı bölümde verilen talimatları takip ederek kapak plakasını değiştirin.
13. «Sistemin Devreye Alınması» başlıklı bölümde verilen talimatları takip ederek sistemi tekrar devreye alın.

KLAPE TERTİBATININ SÖKÜLMESİ VE DEĞİŞTİRİLMESİ

1. «Gerekli Dahili Kontroller» başlıklı bölümde verilen adım 1 – 12'yi tekrarlayın.



2. Klape mili burçlarını vana gövdesinden çıkartın.



3. Klape milini çıkartın. **NOT:** Mil çıkartıldıçça, klape yayı da yerinden çıkacaktır. Yeniden montaj sırasında kullanmak üzere klape yayını saklayın.



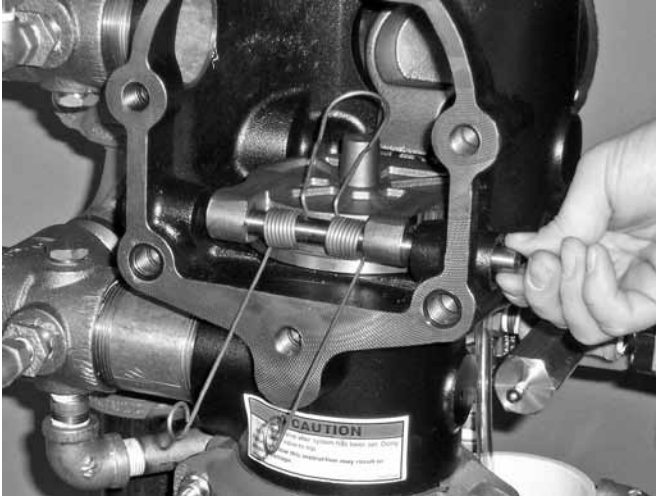
4. Klapeyi vana gövdesinden çıkartın.

FireLock NXT™ Ön Tepkili Vana

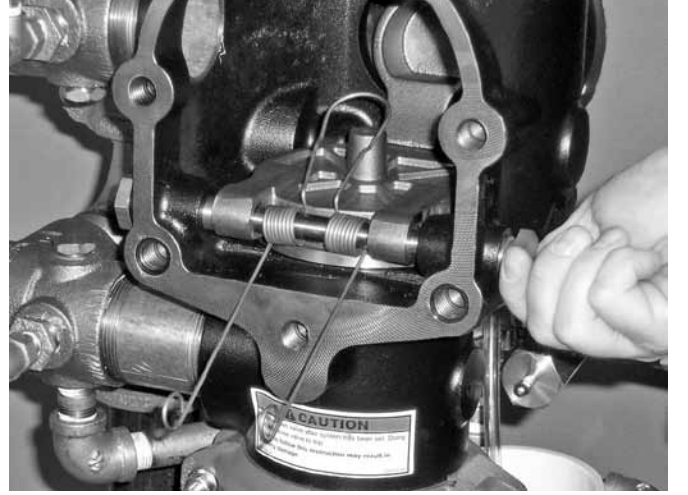
769 SERİSİ



5. Vana gövdesi yatak halkası üzerine yeni bir klappe tertibatı yerleştirin. Klappe kollarında bulunan deliklerin vana gövdesinde bulunan delikler ile aynı hizaya geldiğinden emin olun.



6. Klappe milini vana gövdesine yarıya kadar sokun.
 7. Klappe yayını klappe mili üzerine yerleştirin. Klappe yayının yuvarlak kısmının yukarıda gösterildiği gibi klapeye doğru baktığından emin olun.
 8. Klappe milini klappe kolunun ve vana gövdesinin sonuna kadar sokun.



9. Klappe mili burçlarına dış sızdırmazlık malzemesi uygulayın. Klappe mili burçlarını vana gövdesine takın ve elinizle sıkın.
 10. Klappe mili burçlarını vana gövdesinde metal-metal teması meydana gelen kadar sıkın.



11. Klape nin rahat hareket edip etmediğini kontrol edin.
 12. «Kapak Plakası Contasının ve Kapak Plakasının Takılması» başlıklı bölümde verilen talimatları takip ederek kapak plakasını değiştirin.
 13. «Sistemin Devreye Alınması» başlıklı bölümde verilen talimatları takip ederek sistemi tekrar devreye alın.

FireLock NXT™ Ön Tepkili Vana

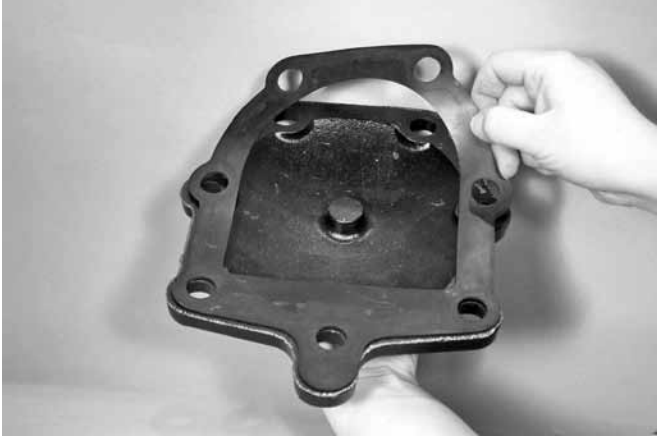
769 SERİSİ

KAPAK PLAKASI CONTASININ VE KAPAK PLAKASININ TAKILMASI

⚠ DİKKAT

- Sadece Victaulic tarafından temin edilen parçaları kullanın. Bu talimata uyulmaması durumunda, vana yanlış çalışabilir ve dolayısıyla maddi hasar meydana gelebilir.

1. Kapak plakası contasının iyi durumda olup olmadığını kontrol edin. Conta yıpranmış veya aşınmışsa, Victaulic tarafından temin edilen yeni bir conta ile değiştirin.



2. Kapak plakası contasının delikleri ile kapak plakasının deliklerini aynı hizaya getirin.



3. Hizalama işlemini kolaylaştırmak için kapak plakası civatalarından birini kapak plakasına ve kapak plakası contasına sokun.

NOT: 1 ½ inç/48,3 mm ve 2 inç/60,3 mm'lik vana boyutları için her bir kapak plakası contasının altına mutlaka pul takılmalıdır.

⚠ DİKKAT

- Kapak plakası civatalarını **KESİNLİKLE** gereğinden fazla sıkmayın. Bu talimata uyulmaması, kapak plakası contasında hasarlara ve dolayısıyla vana kaçaıklarına neden olabilir.



4. Kapak plakası/kapak plakası contasını vana ile hizalayın. Klape yayı kollarının monte edildiği konumlarında dönebildiğinden emin olun. Tüm kapak plakası civatalarını kapak plakasına/vana gövdesine takın ve sıkın.
5. Tüm kapak plakası civatalarını atlayarak, orantılı bir şekilde sıkın. Uygulanması gereken tork değerleri için aşağıda verilen «Kapak Plakası Civatası Tork Değerleri» tablosuna bakın. Kapak plakası civatalarını **KESİNLİKLE** gereğinden fazla sıkmayın.

KAPAK PLAKASI CIVATASI TORK DEĞERLERİ

Boyut		Tork değeri
Nominal Boyut İnç	Dış Çap İnç Mm	ft-lbs N·m
1½	1.900 48,3	30 41
2	2.375 60,3	30 41
2½	2.875 73,0	60 81
76,1 mm	3.000 76,1	60 81
3	3.500 88,9	60 81
4	4.500 114,3	100 136
165,1 mm	6.500 165,1	115 156
6	6.625 168,3	115 156
8	8.625 219,1	100 136

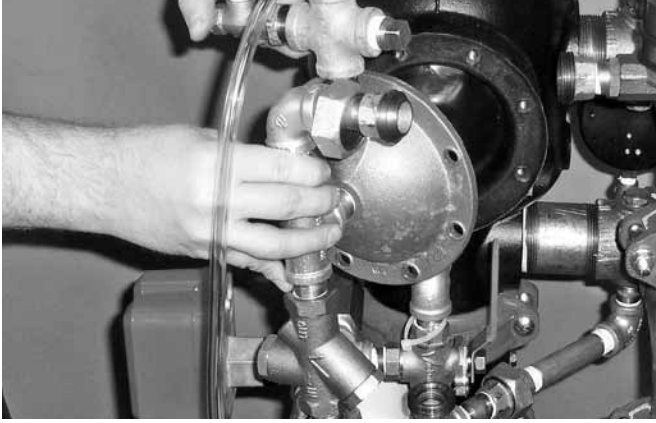
6. «Sistemin Devreye Alınması» başlıklı bölümde verilen talimatları takip ederek sistemi tekrar devreye alın.

FireLock NXT™ Ön Tepkili Vana

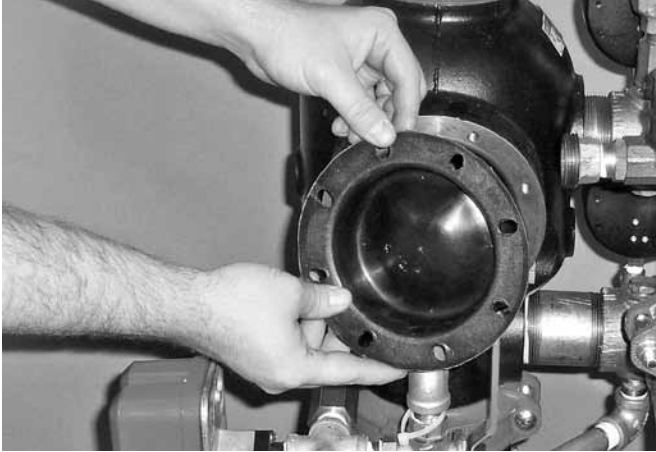
769 SERİSİ

DIYAFRAM TERTİBATININ SÖKÜLMESİ VE DEĞİŞTİRİLMESİ

1. «Gerekli Dahili Kontroller» başlıklı bölümde verilen 1 – 11 numaralı adımları takip ederek sistemi devre dışı bırakın.
2. Trimi diyafram kapağına bağlayan bağlantıları çıkarın. Detaylı bilgi için ilgili trim çizimine bakın.



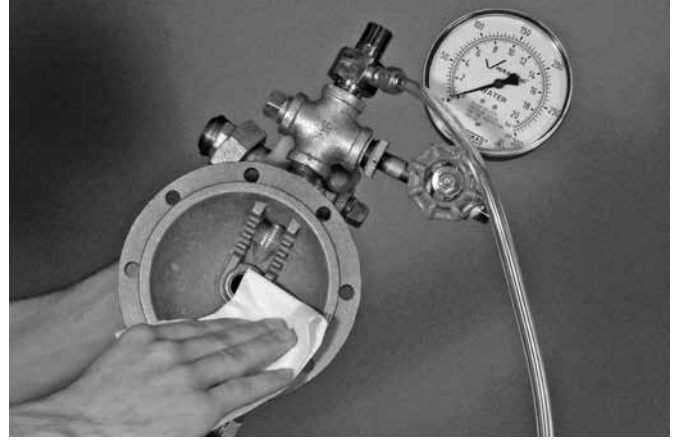
3. Kapak vidalarını diyafram kapağından çıkartın ve diyafram kapağını/trimi çekerek vanadan çıkartın.



4. Diyaframı vana gövdesinden çıkartın.



5. Diyafram tam olarak oturmasını engelleyebilecek kalıntıları çıkarmak için vana gövdesinin arka kısmını temizleyin.

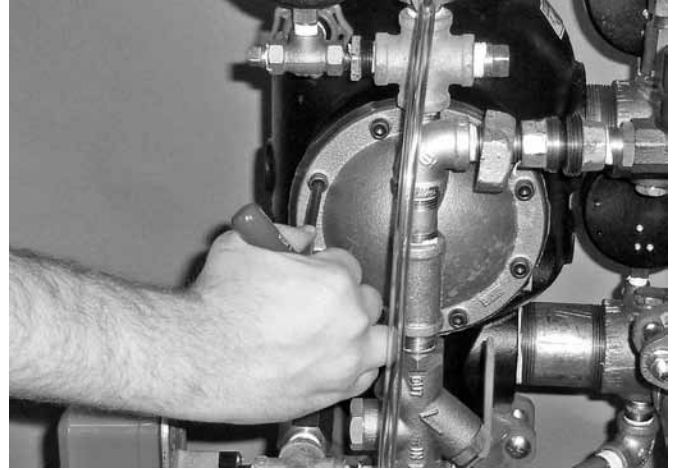


- 5a. Yabancı maddeleri çıkarmak için diyafram kapağının iç kısmını temizleyin.

⚠ DİKKAT

- **Vana gövdesine yeni bir diyafram takarken dikkatli davranın. Bu talimata uyulmaması halinde diyafram hasar görebilir; bu da vananın yanlış çalışmasına ve vana kaçaklarına neden olabilir.**

6. Diyaframı Victaulic tarafından temin edilen yeni bir diyafram ile değiştirin. Diyaframdaki delikleri vana gövdesindeki delikler ile aynı hizaya getirin. Montaj sırasında diyaframa zarar vermemek için dikkatli olun.



7. Diyafram kapağındaki delikleri diyaframdaki/vana gövdesindeki delikler ile aynı hizaya getirin. Tüm kapak vidalarını diyafram kapağına/vana gövdesine taktıktan sonra sıkın.
8. Trimi 2. adımda gevşetilen bağlantılara geri takın. Detaylı bilgi için ilgili trim çizimine bakın. **DIYAFRAM KAPAĞINA ULAŞMAK İÇİN GEVŞETİLEN TÜM BAĞLANTILARIN, SİSTEM DEVREYE ALINMADAN ÖNCE SIKILDIĞINDAN EMİN OLUN.**
9. «Sistemin Devreye Alınması» başlıklı bölümde verilen talimatları takip ederek sistemi tekrar devreye alın.

FireLock NXT™ Ön Tepkili Vana

769 SERİSİ

776 SERİSİ DÜŞÜK BASINÇ AKTÜATÖRLERDEKİ PİSLİK TUTUCU FİLTRESİNİN DEĞİŞTİRİLMESİ

1. «Gerekli Dahili Kontroller» başlıklı bölümde verilen 1 – 11 numaralı adımları takip ederek sistemi devre dışı bırakın.
2. 776 Serisi Düşük Basınç Aktüatörü trimden çıkartın. Detaylı bilgi için ilgili trim çizimine bakın.



3. Yukarıda gösterildiği gibi pislik tutucu tertibatını 776 Serisi Düşük Basınç Aktüatörden çıkartın. Yalnızca pislik tutucu filtresini atın.

⚠ DİKKAT

- **Pislik tutucu filtrelerini KESİNLİKLE bir daha kullanmayın. Söküldükten sonra eski pislik tutucu filtresi mutlaka Victaulic tarafından temin edilen yeni bir filtre ile değiştirilmelidir.**

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

4. Mutlaka Victaulic tarafından temin edilen yeni bir pislik tutucu eleği kullanın. Pislik tutucu eleğini pislik tutucu tertibatına yerleştirin.
5. Pislik tutucu tertibatını 776 Serisi Düşük Basınç Aktüatöre dikkatli bir şekilde takın. Oringlere zarar vermemeye itina gösterin.
6. 776 Serisi Düşük Basınç Aktüatörü yeniden trime takın. Detaylı bilgi için ilgili trim çizimine bakın.
7. «Sistemin Devreye Alınması» başlıklı bölümde verilen talimatları takip ederek sistemi tekrar devreye alın.

FireLock NXT™ Ön Tepkili Vana

769 SERİSİ

SORUN GİDERME – 776 SERİSİ DÜŞÜK BASINÇ AKTÜATÖR

Problem	Olası Nedeni	Çözüm
776 Serisi Düşük Basınç Aktüatörün Otomatik Tahliye Pimi çekildiğinde, vida «YUKARI» konumda kalmıyor.	776 Serisi Düşük Basınç Aktüatör yeterli miktarda hava almıyor.	776 Serisi Düşük Basınç Aktüatörünü besleyen hava basıncını yükseltin.
	776 Serisi Düşük Basınç Aktüatörün contalarından biri zarar görmüştür.	Yukarıdaki prosedür işe yaramazsa, Victaulic ile irtibata geçin.
776 Serisi Düşük Basınç Aktüatörde su kaçağı var.	776 Serisi Düşük Basınç Aktüatörün hava hücresi ayarlanmamıştır.	776 Serisi Düşük Basınç Aktüatörün tahliye contasının doğru konumda olduğundan ve hava hücresinin basınç olduğundan emin olun.
	776 Serisi Düşük Basınç Aktüatörün pislik tutucusu tıkalıdır.	776 Serisi Düşük Basınç Aktüatörün pislik tutucu filtresini değiştirin. «776 Serisi Düşük Basınç Aktüatördeki Pislik Tutucu Filtresinin Değiştirilmesi» başlıklı bölüme bakın.
	776 Serisi Düşük Basınç Aktüatörün diyaframlarından birinde yırtık vardır.	Yukarıdaki prosedürleri uyguladıktan sonra 776 Serisi Aktüatörde su kaçağı devam ediyorsa, Victaulic ile irtibata geçin.
776 Serisi Düşük Basınç Aktüatörden su geçmiyor.	Diyafram besleme hattındaki pislik tutucu tıkalıdır.	Diyafram besleme hattı pislik tutucusunu söküp, temizleyin. Detaylı bilgi için ilgili trim çözümüne bakın.

SORUN GİDERME – 753-E SERİSİ SOLENOİD VANA

Problem	Olası Nedeni	Çözüm
753-E Serisi Solenoid Vanadan su geçmiyor.	Diyafram besleme hattındaki pislik tutucu tıkalıdır.	Diyafram besleme hattı pislik tutucusunu söküp, temizleyin. Detaylı bilgi için ilgili trim çözümüne bakın.
776 Serisi Düşük Basınç Aktüatör açılmıyor.	Solenoid güç gitmiyordur.	Solenoid güç beslendiğinden emin olmak için tüm elektrik bağlantılarını kontrol edin.

SORUN GİDERME – 746-LPA SERİSİ KURU TİP HIZLANDIRICI

Problem	Olası Nedeni	Çözüm
Vana, sprinkler devreye sokulmadan çalışıyor.	746-LPA Serisi Kuru Tip Hızlandırıcının alt giriş hücresinde bir hava basıncı kaybı mevcuttur.	Alt hücre contasında hava kaybı olup olmadığını kontrol edin. Herhangi bir kaçak varsa, sızdırmazlığı sağlamak için ayar somununu saat yönünün tersine çevirin.
		Sistemde ve trimde kaçak olup olmadığını kontrol edin. AMTA'nın doğru şekilde çalıştığından emin olun.
Sistem hava basıncında 5 psi/34 kPa oranında bir basınç düşüşü meydana geldiğinde 746-LPA Serisi Kuru Tip Hızlandırıcı çalışmıyor.	746-LPA Serisi Kuru Tip Hızlandırıcının üst hava hücresinde bir hava basıncı kaybı mevcuttur.	Herhangi bir kaçak olup olmadığını kontrol etmek için 746-LPA Serisi Kuru Tip Hızlandırıcının tüm bağlantılarının etrafına sabunlu su uygulayın. Kaçakları tamir edin ve testi tekrarlayın.
	Sistemin hava azalma oranı çok yavaştır.	Uzak sistem test vanasında (kontrolör test bağlantısı) herhangi bir sınırlandırma olmadığından emin olun. Yukarıdaki prosedürler işe yaramazsa, Victaulic ile irtibata geçin.
746-LPA Serisi Kuru Tip Hızlandırıcı uygun şekilde ayarlanmıyor (üst göstergede basınç değeri okunamıyor ve basınç verildiğinde düğme aniden fırlıyor).	746-LPA Serisi Kuru Tip Hızlandırıcı baş aşağı şekilde monte edilmiştir.	746-LPA Serisi Kuru Tip Hızlandırıcıyı trimden çıkartın ve tahliye contası «düğmesi» baş aşağı (776 Serisi Düşük Basınçlı Aktüatöre doğru) gelecek şekilde üniteyi kendi etrafında döndürün.

FireLock NXT™ Ön Tepkili Vana

769 SERİSİ

SORUN GİDERME – SİSTEM

Problem	Olası Nedeni	Çözüm
Vana, sprinkler devreye sokulmadan çalışıyor.	Sistemde veya trimde bir hava basıncı kaybı mevcuttur.	Sistemde ve trimde kaçak olup olmadığını kontrol edin. AMTA'nın doğru şekilde çalıştığından emin olun. Düşük havalı bir basınç anahtarı takmayı deneyin.
	Hava kompresöründeki basınç anahtarı çok düşük bir değere ayarlanmıştır ya da kompresör doğru şekilde çalışmıyordur.	Hava kompresörünün basınç anahtarının «ÇALIŞMA» ayarını yükseltin ve hava kompresörünün doğru şekilde çalışıp çalışmadığını kontrol edin.
Alarm hattında bulunan damlama kontrol haznesinde su kaçağı var.	Su, klape contasından geçerek vananın ara hücrelerine doluyordur.	Klape contasında ve vana gövdesi yatak halkasında herhangi bir fiziksel hasar ve yabancı madde olup olmadığını kontrol edin.
	Su, klape contasının altındadır.	Contanın altında su olmadığından emin olmak için klape contasını kontrol edin. Su varsa, contayı çıkartın ve yenisi ile değiştirin. «Klape Contasının Sökülmesi ve Değiştirilmesi» başlıklı bölüme bakın.
Alarm hattında bulunan damlama kontrol haznesinde hava kaçağı var.	Klape contası ve vananın ara hücreleri hava kaçıyordu.	Klape contasında ve vana gövdesi yatak halkasında herhangi bir fiziksel hasar ve yabancı madde olup olmadığını kontrol edin.
	Su, klape contasının altındadır.	Contanın altında su olmadığından emin olmak için klape contasını kontrol edin. Su varsa, contayı çıkartın ve yenisi ile değiştirin. «Klape Contasının Sökülmesi ve Değiştirilmesi» başlıklı bölüme bakın.
Klape, kilitlenerek kapanmıyor.	Diyaframda su basıncı yoktur.	Diyafram besleme hattındaki su basıncını kontrol edin. Diyafram besleme hattındaki sınırlandırıcının temiz olduğundan emin olun.
	Otomatik Tahliye ayarlı değildir.	Otomatik Tahliye Pimini çekerek Otomatik Tahliyeyi ayarlayın.
Diyafram tertibatında su kaçağı var.	Diyafram hasarlıdır.	Victaulic ile irtibata geçin.
Diyafram tertibatında hava kaçağı var.	Diyafram hasarlıdır.	Victaulic ile irtibata geçin.

FireLock NXT™ Ön Tepkili Vana

769 SERİSİ

776 SERİSİ DÜŞÜK BASINÇLI AKTÜATÖRLÜ «NON-INTERLOCKED» (KİLİTLEMESİZ) PNÖMATİK BOŞATMA

776 SERİSİ DÜŞÜK BASINÇLI AKTÜATÖRLÜ VE 753-E SERİSİ SOLENOİD VANALI «NON-INTERLOCKED» (KİLİTLEMESİZ) PNÖMATİK/
ELEKTRİKLİ AKTİVASYON

776 SERİSİ DÜŞÜK BASINÇLI AKTÜATÖRLÜ «SINGLE-INTERLOCKED» (TEK KİLİTLEMELİ) PNÖMATİK BOŞATMA

753-E SERİSİ SOLENOİD VANALI «SINGLE-INTERLOCKED» (TEK KİLİTLEMELİ) ELEKTRİKLİ AKTİVASYON

753-E SERİSİ SOLENOİD VANALI «DOUBLE-INTERLOCKED» (ÇİFT KİLİTLEMELİ) ELEKTRİKLİ (ELEKTRİKLİ-PNÖMATİK/ELEKTRİKLİ) AKTİVASYON

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

I-769P-TUR 4259 REV D GÜNCELLEME TARİHİ: 05/2008 Z000769P00

VICTAULIC, VICTAULIC ŞİRKETİNİN TESCİLLİ BİR TİCARİ MARKASIDIR. © 2010 VICTAULIC ŞİRKETİ. TÜM HAKLARI SAKLIDIR. AMERİKA'DA BASILMIŞTIR.

I-769P-TUR

