

769 SERİSİ FIRELOCK NXT™ ÖN TEPKİLİ VANA

«SINGLE-INTERLOCKED» (TEK KİLİTLEMELİ) ELEKTRİKLİ BOŞALTIMA VE «DOUBLE-INTERLOCKED» (ÇİFT KİLİTLEMELİ) ELEKTRİKLİ (ELEKTRİKLİ-PNÖMATİK/ELEKTRİKLİ) BOŞALTIMA

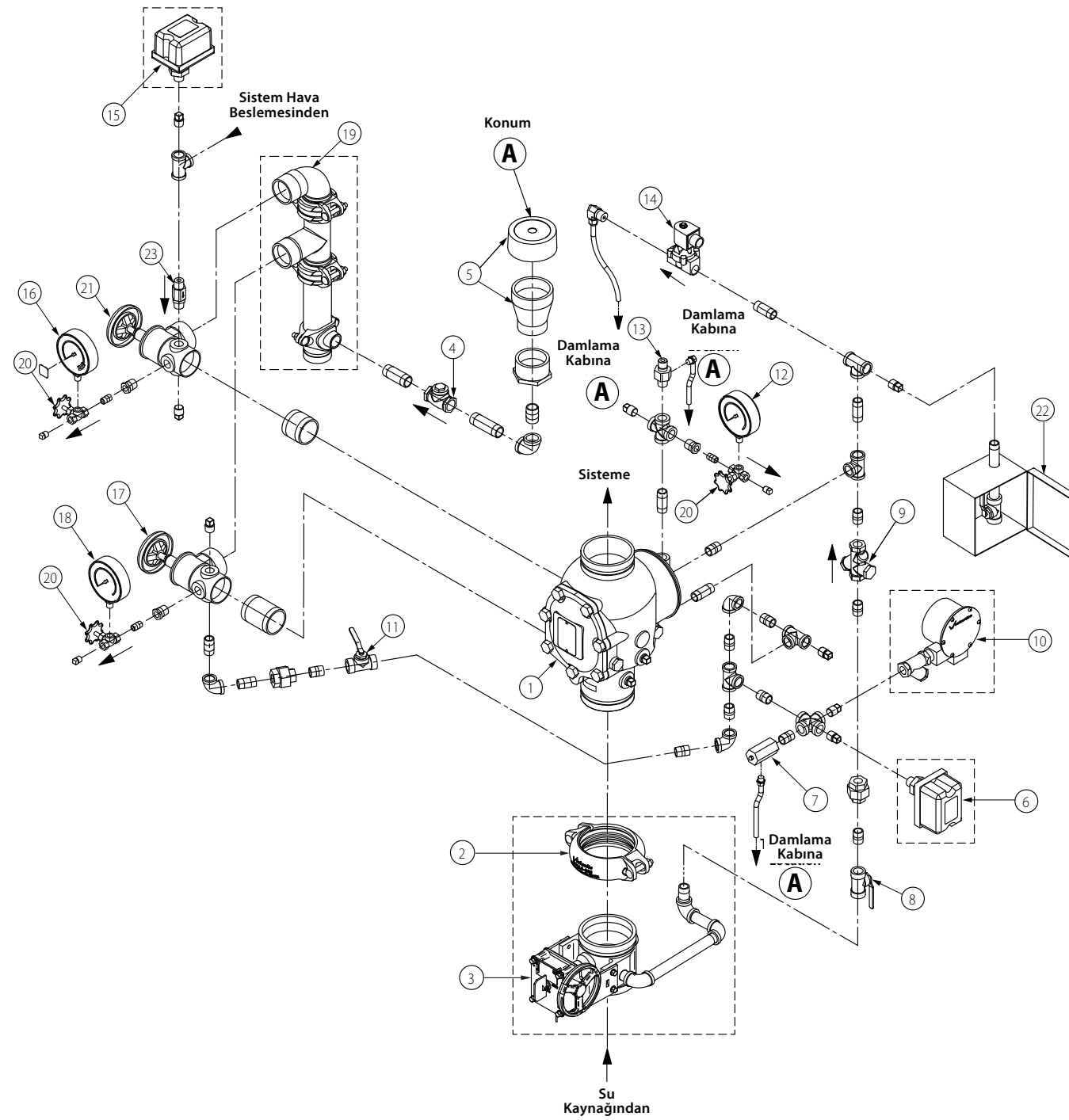


NOT: BU DUVAR ÇİZELGESİ, SİSTEMİN DEVREYE ALINMASI VE SU AKIŞI ALARM TESTLERİNİN YAPILMASI İÇİN BİR KILAVUZ NİTELİĞİNDEDİR.

DETAYLI BİLGİ İÇİN MUTLAKA MONTAJ, BAKIM VE TEST KILAVUZUNA BAKIN.

SİSTEMİN DEVREYE ALINMASI

- Sistem ana tahliye vanasını (Parça No. 21) açın. Sistemin boşaltılmış olduğunu doğrulayın.
- Sistem ana tahliye vanasını (Parça No. 21) kapatın.
- Tüm sistem tahliye vanalarının kapalı olduğunu ve sistemde kaçak olmadığını doğrulayın.
- Sistemdeki basıncın boşaltıldığını doğrulayın. Göstergelerde sıfır basınç değeri okunmalıdır.
- Diyafram hattı küresel vanasını (Parça No. 8) açın.
- Suyun Otomatik Tahliye Sisteminden (Parça No. 13) sabit şekilde aktığını doğrulayın. Otomatik Tahliye Pimini (Parça No. 13) ÇEKMEYİN.
- Diyafram hattı küresel vanası (Parça No. 8) açıldıktan sonra solenoidden (Parça No. 14) su akışı olmadığına emin olun.
- Diyafram hattı küresel vanasını (Parça No. 8) kapatın.
- Küresel alarm test vanasının (Parça No. 11) kapalı olduğunu doğrulayın.
- Kompresörü çalışma konumuna getirerek veya isteğe bağlı hava bakım besleme cihazı (AMTA) üzerindeki hızlı doldurma küresel vanasını açarak sisteme hava besleyin.
- Elektrikli Boşaltmalı, 769 Serisi FireLock NXT Ön Tepkili Vanalar için minimum hava basıncı 13 psi/0,9 bar olmalıdır. Maksimum hava basıncı ise 18 psi/1,2 bar olmalıdır.
- Sistemin basınç göstergesinde 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.
- Sistem hava basıncı sağlandığında, isteğe bağlı AMTA üzerindeki hızlı dolan küresel vanayı kapatın.
- İsteğe bağlı AMTA üzerindeki yavaş doldurma küresel vanasını açın. **NOT:** Yavaş doldurma küresel vanasının açık bırakılmaması sistem basıncının düşmesine ve böylece bir sistem kaçağında vananın çalışmasına neden olabilir.
- Solenoidin (Parça No. 14) kapalı olduğunu doğrulayın.
- Diyafram besleme hattı küresel vanasını (Parça No. 8) açın. Suyun Otomatik Tahliye (Parça No. 13) borusundan akmasına izin verin.
- Manüel aktivasyon vanasını (Parça No. 22) açın.
- Manüel aktivasyon vanasını (Parça No. 22) kapatın.
- Vida, ayar («YUKARI») konumuna gelene kadar Otomatik Tahliye Pimini (Parça No. 13) çekin. Diyafram besleme hattına takılı olan göstergede (Parça No. 12) basınç olduğunu doğrulayın.
- Diyafram hattı basınçlandırıldığında, diyafram hattı küresel vanasını (Parça No. 8) geçici olarak kapatın. Diyafram hattı basınç göstergesine (Parça No. 12) bakarak diyafram hattının basıncını koruduğunu doğrulayın.
- Diyafram hattındaki basıncın düşmesi halinde, diyafram yenisiyle değiştirilmeli ve/veya diyafram besleme hattındaki kaçaklar giderilmelidir.
- Diyafram hattındaki basıncın düşmemesi halinde diyafram hattı küresel vanasını (Parça No. 8) tekrar açın ve çalışmaya aşağıdaki adım ile devam edin.
- Sistemin bütünlüğünden emin olmak için 24 saat boyunca sistemdeki hava basıncını takip edin. Sistemdeki hava basıncında bir azalma olması halinde, kaçakları tespit edin ve onarın.
- Su kaynağı ana tahliye vanasını (Parça No. 17) açın.
- Su, açık su kaynağı ana tahliye vanasından (Parça No. 17) sabit şekilde akana kadar su kaynağı ana kontrol vanasını (Parça No. 3) yavaş bir şekilde açın.
- Sabit bir su akışı elde edildiğinde su kaynağı ana tahliye vanasını (Parça No. 17) kapatın.
- Ara vana hücrelerinde kaçak olmadığından emin olun. Alarm hattındaki damlama kontrol haznesinde (Parça No. 7) su veya hava kaçağı olmamalıdır.
- Damlama kontrol haznesinden (Parça No. 7) su gelmesi durumunda, su besleme ana kontrol vanasını (Parça No. 3) kapatın ve 1. adımdan tekrar başlayın.
- Su kaynağı ana kontrol vanasını (Parça No. 3) tamamen açın.
- Sistem basınç değerlerini kaydedin.
- Tüm vanaların normal işletme konumlarında olduğundan emin olun (bir sonraki sütündeki tabloya bakın).



Parça No.	Tanım
1	769 Serisi FireLock NXT Ön Tepkili Vana
2	FireLock Rijit Kaplin *
3	Su Kaynağı Ana Kontrol Vanası *
4	Tahliye Çalpara Çekvalf
5	Kör Tapalı Damlama Kabı
6	Alarm Basınç Anahtarı *
7	729 Serisi Damlama Kontrol Haznesi Vanası
8	Diyafram Besleme Hattı Küresel Vanası (Normalde Açık)
9	3'ü 1 arada Pislik Tutucu/Kontrol/Sınırlandırıcı Tertibatı
10	760 Serisi Su Motoru Alarmı **
11	Küresel Alarm Test Vanası (Normalde Kapalı)
12	Diyafram Hattı Basınç Göstergesi (0 – 300 psi/0 – 20,7 bar)

* İsteğe bağlı/ayrı satılır - VQR tertibatı sipariş edildiğinde, standart olarak gelir

** İsteğe bağlı/ayrı satılır

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

*** 15 no.lu parça, «double-interlocked» (çift kilitlemeli) elektrikli boşaltma (elektrikli-pnömatik/elektrikli) trimi için standarttır

Parça No.	Tanım
13	749 Serisi Otomatik Tahliye Sistemi
14	753-E Serisi Solenoid Vana
15	Hava Basınç Anahtarı ***
16	Sistem Basınç Göstergesi (0 – 80 psi/0 – 5,5 bar)
17	Su Kaynağı Ana Tahliye Vanası - Akış Testi
18	Su Kaynağı Basınç Göstergesi (0 – 300 psi/0 – 20,7 bar)
19	Tahliye Bağlantısı Kiti *
20	Gösterge Vanası
21	Sistem Ana Tahliye Vanası
22	755 Serisi Manüel Aktivasyon Vanası
23	748 Serisi Küresel Çekvalf

VANALAR İÇİN NORMAL İŞLETME KONUMLARI

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

NOT: «Double-Interlocked» (Çift kilitlemeli) Elektrikli (Elektrikli - Pnömatik/Elektrikli) Boşaltmalı, 769 Serisi FireLock NXT Ön Tepkili Vanalar için minimum hava basıncı 13 psi/0,9 bar olmalıdır. Maksimum hava basıncı ise 18 psi/1,2 bar olmalıdır.

SU AKIŞI ALARM TESTİ

Su akışı alarm testini yetkili kurum tarafından belirlenen sıklıkta yapın. Etkilenen alandaki yetkili kurumla irtibata geçerek bu şartların uygun olup olmadığını kontrol edin.

- Yetkili kurumu, uzak istasyon alarm monitörlerini ve su akışı alarm testinin yapılacağı, etkilenen alandaki yetkilileri bilgilendirin.
- Su kaynağını pisliklerden temizlemek için su kaynağı ana tahliye vanasını (Parça No. 17) açın.
- Su kaynağı ana tahliye vanasını (Parça No. 17) kapatın.
- Küresel alarm test vanasını (Parça No. 11) açın. Mekanik ve elektrikli alarmların aktif hale getirildiğini ve varsa, uzak izleme istasyonlarının alarm sinyalini aldığını doğrulayın.
- Tüm alarmların doğru şekilde çalıştığını doğruladıktan sonra küresel alarm test vanasını (Parça No. 11) kapatın.
- Alarm hattında basınç olmadığını doğrulamak için damlama kontrol haznesinin pistonunu (Parça No. 7) itinir.
- 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 (Parça No. 7) 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.