



KULLANIM KILAVUZU

KONDENSTOP KONTROL GÖVDESİ VE CİHAZI
T-KON

SEMBOLLER VE AÇIKLAMALAR

Kullanım Kılavuzunda Yer Alan Uyarı İşaretleri



YARARLI BİLGİ

Verimli, sorunsuz kullanım için faydalı ipuçlarını ve önerileri gösterir.



TEHLİKE

Can ve mal güvenliği için tehlike arz ettiğini gösterir.



YÜKSEK VOLTAJ

Elektrik çarpmasına karşı uyarır.



YANGIN TEHLİKESİ

Yangın oluşmasına karşı uyarır.



SICAK YÜZEY

Sıcak yüzeylere karşı uyarır.

© 03/2019 Hacı Ayvaz Endüstriyel Mamuller Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Tüm hakları saklıdır.

AYVAZ® tescilli ticari markadır.

Lütfen kullanmaya başlamadan önce bu kılavuzu okuyun!

İÇİNDEKİLER

SAYFA BAŞLIK

- 2 Genel Bilgiler
- 2 Genel Emniyet Bilgisi ve Ürün Bilgisi
- 3-4 Güvenlik ve Çevre Talimatları
- 4 Taşıma, Paketleme ve Saklama
- 5 Montaj
- 5 İşletme
- 6 Bakım ve Temizlik
- 7 Söküm, Bakıma Gönderim ve Devreden Çıkarma
- 8-9 Teknik Resim
- 10 Dış Kapak ve Bölgeler



Dijital versiyonu için lütfen cep telefonunuz ile
QR kodunu okutunuz veya
www.ayvaz.com web sitemizi ziyaret ediniz.

1. GENEL BİLGİLER



- Kullanım kılavuzunda açıklanan ürünleri profesyonel kişilerce tasarlanıp üretilmiştir. Tüm parçalar yüksek kalite standartları ve çevre faktörleri göz önünde bulundurularak üretilmiştir. Kalite yönetim sistemimiz ISO 9001:2015 standardına uygundur.
- Kullanım kılavuzunda cihazın doğru ve güvenli bir şekilde kullanımı belirtilmiştir. Kurulum çalışması sırasında tüm iş sağlığı ve güvenliği talimatlarına uyulmalıdır.
- Oluşabilecek kazaları önlemek amacıyla cihazın kullanılacağı işletme alanı doğru seçilmelidir.
- Bu kullanım talimatı ürünün bir parçasıdır ve muhafaza edilmelidir. Ürünün kullanıcı değiştirmesi durumunda, kullanım kılavuzuyla birlikte verilmelidir.
- Montajı gerçekleştirecek kişi/kişiler kullanım kılavuzunda belirtilen uyarıları ve bilgileri dikkate alarak kurulumu gerçekleştirmelidir.
- Satış belgelerinde yer alan genel şartlar ve koşullar geçerlidir.
- Ayvaz'ın ürünleri teknik değişikliklere tabidir ve bağlayıcı değildir.

İlgili Ürün Kodu: T-KON

2. GENEL EMNİYET BİLGİSİ ÜRÜN BİLGİSİ



2.1 Genel Emniyet Bilgisi

Kondenstopun güvenli kullanımı, çalışma talimatlarına uygun olarak kalifiye bir kişi tarafından uygun şekilde montaj ve bakım yapılması ile sağlanır. Kondenstopun hat üzerinde montajı, emniyet talimatları, emniyet ekipmanları ve aletlerin doğru kullanımı da uygun olmalıdır.

BASINÇ

Bakım yapılmadan önce kondenstopun bağlı olduğu boru hattında basınç olabileceğine dikkat edin. Sistemde basınç var ise güvenli bir şekilde basınç tahliye edilmelidir.

SICAKLIK

Bakım yapılmadan önce kondenstopun sıcaklığına dikkat ediniz. Fiziksel yaralanmalara sebep olabileceğinden dolayı sıcaklığın normale dönmesini bekleyiniz.

2.2 Genel Ürün Bilgisi

Ayvaz Kondenstop Kontrol Cihazı, kondenstoptan önce monte edilir. Kontrol

gövdesi, buhar ile kondens arasındaki iletkenlik farkını ayırt eden bir sensör içermektedir. Bu gövdeye bağlanabilen bir el kontrol cihazı, kondens geçerken “yeşil”, buhar geçerken “kırmızı” ışık sinyali vermektedir. Böylece operatör kolayca kondenstopta kaçak olup olmadığını belirleyebilmektedir.

3. GÜVENLİK VE ÇEVRE TALİMATLARI



Bu cihaz ticari kullanım için üretilmiştir. Ev kullanımı için tehlikeli olabilir.

3.1 Genel Güvenlik Talimatları

- Kullanım kılavuzunun montaj ve bakım talimatlarına uyun.
- Çalışma esnasında koruyucu gözlük ve eldiven kullanın.
- Onarımlar sadece teknik uzmanlar tarafından yapılmalıdır. Aksi halde kazalar meydana gelebilir.
- Çalışmayan şalter ve elektronik cihazları kullanmayınız. Destek için yetkili servis ile iletişime geçiniz.
- Akışkan sıcaklığı 60 °C ve üstü olması durumunda temas edilebilecek yerlere uyarıcı işaretler konulmalıdır.

Cihaz yukarıda listelenmiş genel güvenlik talimatlarına göre işletilmelidir. Ayvaz güvenlik talimatlarına uygun olmayan herhangi bir kullanım sonucu doğacak problemlerden sorumlu tutulamaz.

3.2 Çalışma Şartları

Maksimum Çalışma Basıncı (bar)	16
Maksimum Çalışma Sıcaklığı (°C)	240
Nominal Çap	DN15 (1/2") - DN50 (2")

3.3 Yanlış Kullanım

Uygun olmayan kullanımlar tehlikeli durumlara ve yaralanmalara sebep olabilir.

- İzinsiz ürün üzerinde değişiklik yapılamaz. Aksi halde ürün garanti kapsamı dışında kalır.
- Tehlikeli alanlarda ürünü kullanmayın.

Yanlış kullanımdan doğacak tehlikeli durumlardan ve yaralanmalardan Ayvaz sorumlu tutulamaz.

Bu cihazı güvenlik önlemi veya acil durumları engellemek için kullanılan cihazlarla birlikte kullanmayın.

3.4 Kullanıcının Sorumluluğu

Bu cihaz ticari bir üründür. Bu yüzden kullanıcı iş güvenliği ile ilgili yasal yükümlülüklerden sorumludur.

Bu kullanım kılavuzunda belirtilen güvenlik talimatlarıyla birlikte; kazaları önleyici tedbirlere ve çevre koruma kanunlarına riayet edilmelidir.

Cihazı güvenli bir şekilde kullanmak için, kullanıcı aşağıdaki talimatlara uymalıdır;

- Kullanıcı düzenli olarak iş sağlığı ve güvenliği konularında bilgi sahibi olmalı, ilk yardım bilmeli ve bu kullanım kılavuzunda yer alan talimatları yerine getirebilmelidir.
- Kullanıcı kullanım kılavuzunu ve güvenlik talimatlarını okumalı ve anlamalıdır.
- Cihazı test etmemeli, kullanım talimatlarının dışına çıkılmamalıdır.
- Cihazın kullanılacağı tesisin güvenliği, basıncı ve sıcaklığın kontrolü kullanıcıya aittir.

3.5 Kullanıcı Yetkinliği

Kullanım ve taşıma hataları kullanıcı ve ürüne ciddi zarar verebilir.

- Bu kullanım kılavuzunda belirtilen işlemleri aşağıda listelenmiş yetkinliklere sahip profesyonel bir kullanıcı gerçekleştirebilir.

Yetkin Kullanıcı

Yetkin kullanıcı, işletme tarafından izin verilmiş, bu kullanım kılavuzunda yer alan teknik bilgileri anlayabilen, ölçüm ve kontrol bilgisine sahip, kullanım veya montaj operasyonunu gerçekleştirdiği ülkenin yasal sorumluluklarını bilen, mevcut standartlara ve yönetmeliğe hâkim, tehlikeli bölgelerde bağımsız olarak çalışabilen bireylerdir.

3.6 Kişisel koruyucu ekipman

Kişisel koruyucu ekipman yetkin kullanıcıları çalışma esnasında oluşabilecek tehlikelere karşı koruyan gereçlerdir. Yetkin kullanıcı kurulum sırasında kişisel koruyucu ekipmanlarını giymelidir.

İş sahasında gösterilen koruma direktiflerine uyun.

Kişisel koruyucu ekipmanlar cihazı satın alan işletmeci tarafından tedarik edilmelidir

4. TAŞIMA, PAKETLEME VE SAKLAMA



4.1 Taşıma

Cihaz elinize ulaştıktan sonra taşımadan kaynaklı hasarlar için kontrol edin. Belirgin hasarları hemen bildiriniz.

4.2 Paketleme ve Saklama

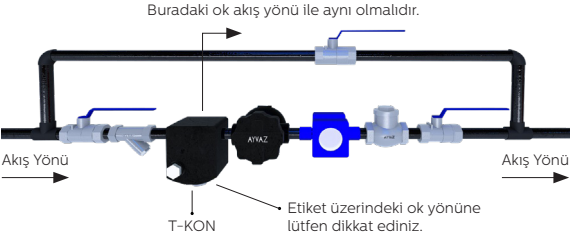
Cihaz montajın başlamadan paketi sökmeyin. Hasarlara karşı cihazı güvenli bir yerde muhafaza edin.

5. MONTAJ



Montaja başlamadan önce emniyet bilgilerini gözden geçiriniz.

- a-**Ürünün istenen montaj için uygun olup olmadığını ürünün etiketine, teknik bilgi föyüne bakarak kontrol ediniz.
- b-**Basınç ve sıcaklık maksimum değerlerini kontrol ediniz. Eğer sistemdeki basınç ürünün maksimum değerinden fazla ise, fazla basıncı önlemek için güvenlik gereçlerinin kullanımını sağlayınız.
- c-**Ürünün koruyucu tapalarını çıkarınız.
- d-**Sıvı akış yönünü ve doğru montaj pozisyonunu belirleyiniz.(Akış yönü gövde üzerindedir)
- e-**Ürünün yatay ve dikey pozisyonundaki konumu aşağıdaki uygulamada olduğu şekilde yapılması gereklidir.
- f-**Kondenstopdan önce montajının yapılması gereklidir.
- g-**Montaj öncesi etiket üzerindeki bağlantı tipini dikkate alınız.



6. İŞLETME



Buhar devrelerinde, kondenstoplar kapalı kalırsa, bağlı olduğu buhar cihazındaki buhar çekişi aniden azalır. Aksine kondenstop açık kalırsa, buhar kaybına neden olur. Arıza nedeniyle kondenstopdan kaçan buhar, önemli enerji israfına neden olur.

Kondenstopdan kaçan buhar başka bir önlem alınmamışsa, açık kondens hattıyla direkt olarak dışarı atılır. Bu kaçağın önlenmesi için kondenstopların bakımlarının zamanında yapılması gerekir.

Ayvaz Kondenstop Kontrol Gövdesi; çalışmakta olan bir sistemde bulunan kondenstopta, buhar kaçağı olup olmadığını kontrol etmek üzere dizayn edilmiş bir üründür. Sadece doymuş buhar uygulamalarında kullanılmak üzere geliştirilmiştir. Bu cihazlar, kondenstopların sürekli olarak kontrol edilmesini sağlar.

7. BAKIM VE TEMİZLİK



7.1 Bakım

Kondenstop üzerinde herhangi bir işlem yapmadan önce kondenstop besleme hattından ve dönüş hattından izole edilmeli sistemdeki basınç güvenli şekilde tahliye edilmelidir. Daha sonra kondenstop soğumaya bırakılmalıdır. Sistem yeniden monte edilirken tüm bağlantı yüzeylerinin temiz olmasına dikkat edilmelidir.

7.2 Temizlik

Fiziksel yaralanmalara, ürün hasarına ve çevresel zarara sebep olabilir.

Cihaz içerisindeki akışkan kullanıcı, çevre ve cihazın kendisine risk oluşturabilir.

- Eğer kapama vanası varsa, önce alt sonra üst kapama vanası kapatılır. Tahliye tıpası ya da vanası vasıtasıyla cihaz içerisindeki akışkan uygun bir muhafaza kabına boşaltılır.
- Cihaz dikkatlice yerinden sökülür.
- Cihazın içi yumuşak fırça vasıtasıyla, dışı ıslak bir bez ile temizlenir ve kurumaya bırakılır.
- Elektriksel bağlantılar ıslak alanla temas etmemelidir.

Ürün hasarına ve çevresel zarara sebep olabilir.

- Agresif temizlik malzemeleri kullanmayın.
- Sivri uçlu ya da sert cisimlerle temizlemeyin.

8. SÖKÜM, BAKIMA GÖNDERİM VE DEVREDEN ÇIKARMA



Fiziksel yaralanmalara, ürün hasarına ve çevresel zarara sebep olabilecek akışkan.
· Akışkan yüzünden fiziksel yaralanmaları, ürün hasarını ve çevreye gelecek zararı ortadan kaldırmak için sökülmiş cihazı dikkatlice temizleyin.

8.1 Söküm

Kapama vanaları varsa; kapama vanalarını kapattıktan sonra cihazı güvenli bir şekilde sökün.

Eğer kapama vanası yoksa sadece tank üzerindeki sökülme istenen cihazı sistem basıncı ve elektriksel bağlantılar kesilince sökün.

8.2 Bakıma gönderim

Bakıma göndermeden önce akışkan yüzünden fiziksel yaralanmaları, ürün hasarını ve çevreye gelecek zararı ortadan kaldırmak için cihazı dikkatlice temizleyin.

Gönderim işlemleri için müşteri temsilcimiz ile iletişime geçin.

8.3 Devreden çıkarma

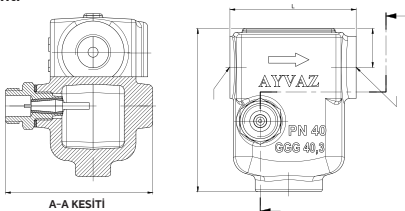
Bu ürün, geri dönüşümlü ve tekrar kullanılabilir nitelikteki yüksek kaliteli parça ve malzemelerden üretilmiştir. Bu nedenle, ürünü, hizmet ömrünün sonunda evsel veya diğer atıklarla birlikte atmayın.

Metal geri dönüşüm tesislerinde değerlendirmek üzere götürebilirsiniz.

9.TEKNİK RESİM

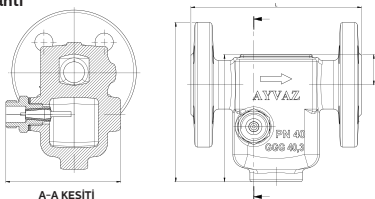


Dışlı Bağlantı

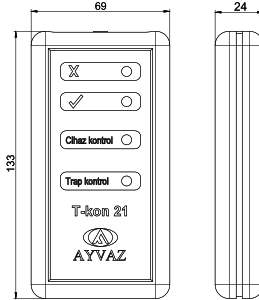


DN	A	B	C	L
1/2"	97	84.5	23	75
3/4"	97	84.5	23	75
1"	140	91.5	28	120
1 1/4"	230	141.5	45	252
1 1/2"	230	141.5	45	252
2"	230	141.5	45	252

Flanşlı Bağlantı



DN	A	B	C	D	L
DN15	121.5	84.5	97	23	130
DN20	126.5	84.5	97	23	150
DN25	169.5	91.5	140	28	185
DN32	255	141.5	230	45	393
DN40	260	141.5	230	45	393
DN50	267.5	141.5	230	45	393



T-KON GENEL ÖZELLİKLER

T-KON21 kondenstop kontrol test cihazı, buhar kapanlarındaki buhar kaçaklarını tespit etmek için kullanılır. Cihaz elle kumanda edilir, boyutları küçüktür ve taşınabilir. Tespit işlemi için aşağıdaki ürünlere ihtiyaç duyar ;

- 1- Kondenstopdan önce montaj edilmiş üzerinde sensör olan kontrol gövdesi
- 2- Sinyal kablosu

Kondenstop kontrol edileceği zaman, kablounun bir ucu test cihazına, diğer ucu kontrol edilecek K Kondenstop önündeki kontrol gövdesi sensörüne bağlanır. Kontrol düğmesine basıldığında, yanan renkli ışıklar kondenstopun durumu hakkında bilgi verir. Eşil ışık kondenstopun sağlıklı çalıştığını, kırmızı ışık ise buhar kaçağı olduğunu belirtmektedir.

KULLANIM KILAVUZU

KONDENSTOP KONTROL GÖVDESİ VE CİHAZI T-KON



GENEL MÜDÜRLÜK / FABRİKA

Atatürk Sanayi Bölgesi Hadımköy Mahallesi Mustafa İnan Caddesi No: 44
Arnavutköy - İSTANBUL Tel: +90 212 771 01 45 (pbx) | Faks: +90 212 771 47 27
info@ayvaz.com | www.ayvaz.com