

SIVI DEVRELERİNDE HAVA ATICI KULLANIM KILAVUZU

AIR EXTRACTOR FROM LIQUID SYSTEMS USER MANUEL



Kondenstoplar (buhar kapanları), yoğuşmuş suyu (yani yoğuşmuş buhar) ve hava gibi yoğuşmayan gazları buharın kaçmasına izin vermeden filtreleyen bir tür otomatik valftir. Endüstride buhar, düzenli olarak ısıtma için veya mekanik güç için itici güç olarak kullanılır. Bu tür uygulamalarda buharın boşa gitmemesi için kondenstoplar kullanılmaktadır.

Traps (steam traps) are a type of automatic valve that filters condensed water (i.e. condensed steam) and non-condensable gases such as air by allowing steam to escape. In industry, steam is used as a casing for heating or as a driving force for mechanical power. In such facilities, traps are used to prevent the steam from being wasted.



GİRİŞ

Kurulum yada bakıma başlamadan önce, kurulum yapmak istediğiniz ürünün bu kılavuzdaki ürünle aynı ürün olduğundan emin olun.

Maksimum 16 bar basınç değerinde ve 300 °C'ye kadar sıcaklıklara sahip uygulamalar için kullanılmaktadır.

1 MPa = 10,197 kg/cm²

1 bar = 0,1 MPa

Bu kılavuzda yer almayan özelliklere sahip ürünler için Unox Valf ile iletişime geçebilirsiniz.

Bu kılavuzun içeriği haber vermeksizin değiştirilebilir.

GÜVENLİK

Kullanmadan önce bu bölümü dikkatlice okuyun ve talimatlara uyduğunuzdan emin olun.

- Kurulum, muayene, bakım, onarım, demontaj, ayar ve valf açma/kapama sadece eğitimli bakım personeli tarafından yapılmalıdır.
- Bu kılavuzda listelenen önlemler, güvenliği sağlamak ve olası kazaları önlemek için hazırlanmıştır. Kişisel yaralanma. Hatalı işlem sonucu oluşabilecek durumlarda, aciliyet derecesini belirtmek için üç farklı türde uyarıcı öge kullanılır ve : TEHLİKE, UYARI ve DİKKAT.
- Yukarıdaki üç tür uyarı maddesi kurulum, kullanım, bakım ve onarım ile ilgili oldukları için güvenlik açısından çok önemlidir. Ayrıca, bu kılavuzda belirtilen önlemlerin alınmaması sonucu meydana gelen herhangi bir kaza veya hasar için Unox Valf hiçbir sorumluluk kabul etmez.
- Asla şamandıraya doğrudan ısı uygulamayın. Artan iç basınç nedeniyle şamandıraya patlayabilir ve ciddi yaralanmalara yol açan kazalara ya da ekipman ve ürün hasarına neden olabilir.
- Bu ürünü önerilen çalışma basıncı, sıcaklık ve diğer spesifikasyon aralıkları dahilinde kullanın.
- Uygunsuz kullanım sonucunda; ciddi yaralanmalara yol açabilecek ürün hasarına, arızalarına ve kazalara neden olabilir.
- Yerel yönetmelikler, bu ürünün kullanımını belirli koşullar çerçevesinde sınırlandırabilir.
- Bu ürünü maksimum çalışma süresinin üzerinde kullanmayın. Eğer maksimum çalışma süresinin üzerinde kullanılırsa ürün deşarj olmayabilir.
- Bu ürünü, boşaltma kapasitesinden fazla yoğunlaşma yüküne maruz bırakmayın. Eğer maruz bırakılırsa; kapanın yukarı akış tarafında yoğunlaşma birikmesi olabilir ve bunun sonucunda ürünün performansı düşer veya ürün hasar alabilir.
- 20 kg veya daha ağır nesnelere için kaldırma ekipmanı kullanın . Bunun yapılmaması, sırt ağrılarına veya yaralanmalara neden olabilir.
- İnsanların ürüne doğrudan temas etmesini önlemek için önlemler alın. Bunun yapılmaması sıvı boşaltımı esnasında yanıklara veya diğer yaralanmalara neden olabilir.
- Ürünün montajı ve sökülmesi esnasında bulunulan ortam standart basınç olan atmosfer basıncına eşit olmalı ve ürün oda sıcaklığında olmalıdır.
- Tamir esnasında yalnızca ürün içeriğinde önerilen bileşenleri kullandığınızdan emin olun. Ürünün herhangi bir yerinde asla değişiklik yapmayın. Bu önlemlere uyulmaması sıvıların arızalanması veya boşalması gibi kazalara yol açarak yanıklar veya diğer yaralanmalara sebebiyet verebilir.



MONTAJ

Montaja başlamadan önce emniyet bilgilerini gözden geçiriniz.

a-Ürünün istenen montaj için uygun olup olmadığını ürünün koduna ve teknik bilgilerine bakarak kontrol ediniz.

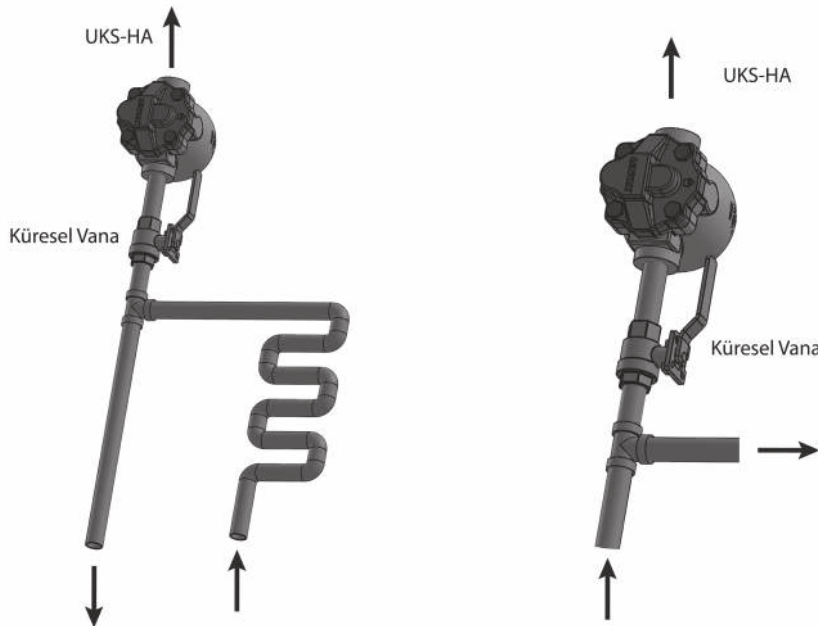
b-Basınç ve sıcaklık değerlerini kontrol ediniz. Sistemdeki basınç ile ürünün basıncı uyumsuz ise fazla basıncı önlemek için güvenlik önlemlerinin alınmasını sağlayınız.

c-Hava atıcı sistemin en yüksek noktasına monte edilmelidir.

e-Ürün çıkış tarafı yukarı bakacak şekilde dikey olarak montaj edilmesi gerekmektedir, şamandıra aşağıda doğru konumda çalışır aksi halde görevini yerine getiremez, montaj yönünü ürünün üzerindeki etiketteki okun yönüne bakarak anlayabilirsiniz. Yatay montaj yapılabilir fakat çok zorunlu haller dışında tercih edilmemelidir.

f-Giriş hattında dirsek kullanmayınız. Giriş önünde bir adet vana kullanınız, böylece tamir ve temizlik için hava atıcıyı sistemden izole edebilirsiniz.

g-Montaj öncesi etiket üzerindeki bağlantı tipini dikkate alınız.

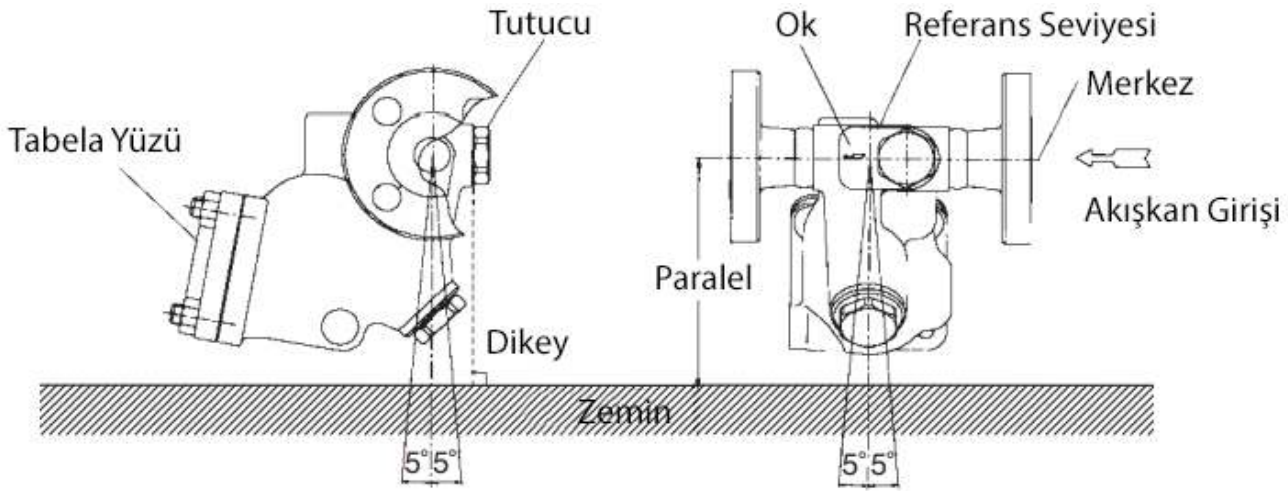




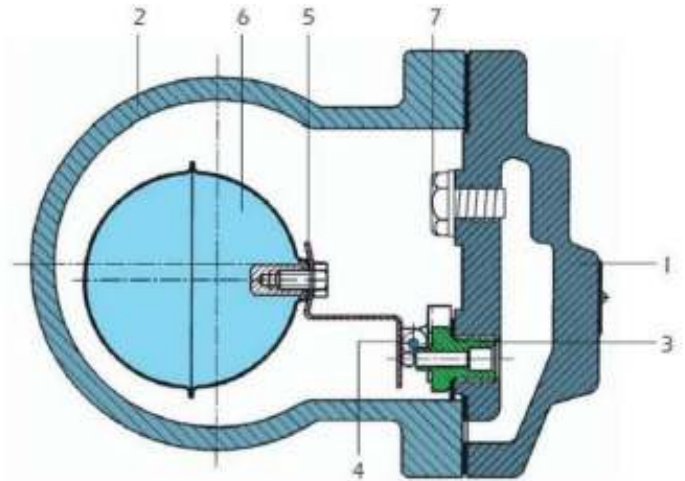
KURULUM

- Kurulum, bakım, onarım, sökme, ayarlama ve valf açma/kapatma işlemleri sadece eğitimli bakım personeli tarafından yapılmalıdır.
- Ağır nesnelere için kaldırma ekipmanları kullanın.
- Donmanın olmadığı ortamlarda kurulum yapın.
- Su darbesinin oluşmayacağı ortamlarda kurulum yapın.

1. Kurulumdan önce tüm koruyucu contaları çıkardığınızdan emin olun.
2. Ürünü aşağıda gösterildiği gibi izin verilen eğim dahilinde kurun ve gövde üzerindeki ok işareti ile belirtilen akış yönünü dikkate alın.
3. Ürünü takmadan önce, tüm kir ve yağ temizlemek için giriş borularına hava tutun.
4. Ürünü boru hattının veya ekipmanının en alt kısmına kurun, böylece yoğuşma suyu doğal olarak aşağı doğru akar. Giriş borusu olabildiğince kısa ve az virajlı olmalıdır.
5. Ürünün her iki tarafında 0,8 metre (2,5 ft.) mesafe içinde bulunan boruları uygun şekilde destekleyin.



PARÇA LİSTESİ		
1	Kapak	GGG 40.3
2	Gövde	GGG 40.3
4	Şamandıra Orifisi	Paslanmaz Çelik
5	Şamandıra Teflonu	Paslanmaz Çelik
6	Şamandıra Kolu	Paslanmaz Çelik
7	Şamandıra	Paslanmaz Çelik
8	M10 Körleme Vidası	Paslanmaz Çelik



**BAKIM**

- Bakım yılda en az iki kez ve çalışma koşullarına bağlı olarak ihtiyaç olduğu zamanlarda yapılmalıdır.
- Buhar kapanında meydana gelebilecek bir arıza üründe sıcaklık düşüşüne neden olacak ve buhar sızıntısı yapacaktır bu da ürünün kalitesinin düşmesine neden olabilir.
- Ürünü açmaya çalışmadan önce giriş ve çıkış izolasyon vanalarını kapatın ve ve tamamen soğuyana kadar bekleyin. Bunun yapılmaması yanıklara neden olabilir.
- Uygun bileşenleri kullandığınızdan emin olun ve asla ürünü değiştirmeye çalışmayın.

PARÇA BAKIM TALİMATLARI

Gövde, Kapak	İçeride hasar, kir, yağ, pas veya kireç olup olmadığını kontrol edin
Conta	Ezilme, bükülme ve hasar olup olmadığını kontrol edin
Havalandırma Şeridi	Hasar olup olmadığını kontrol edin
Ekran	Tıkanma, kireçlenme, paslanma veya hasar olup olmadığını kontrol edin
Şamandıra	İçeride deformasyon, hasar, yağ veya su olup olmadığını kontrol edin
Orifis	Pas, kireç, yağ filmi, aşınma veya hasar olup olmadığını kontrol edin

ÇALIŞTIRMA KONTROLLERİ

- Bakım yılda en az iki kez ve çalışma koşullarına bağlı olarak ihtiyaç olduğu zamanlarda yapılmalıdır.
- Buhar kapanında meydana gelebilecek bir arıza üründe sıcaklık düşüşüne neden olacak ve buhar sızıntısı yapacaktır bu da ürünün kalitesinin düşmesine neden olabilir.
- Ürünü açmaya çalışmadan önce giriş ve çıkış izolasyon vanalarını kapatın ve ve tamamen soğuyana kadar bekleyin. Bunun yapılmaması yanıklara neden olabilir.
- Uygun bileşenleri kullandığınızdan emin olun ve asla ürünü değiştirmeye çalışmayın.



SORUN GİDERME

SORUN	ARIZA NEDENİ	ÇÖZÜM
Yoğuşma olmuyor, deşarj oldu	Şamandıra hasarlı, yoğunlaşma alanı dolu	Yeni şamandıra ile değiştir
	Şamandıra deliğe yapışıyor	Temizle
	Orifis, ekran veya borular tıkalı ve paslı	Temizle
	Buhar kilitlemesi oluştu	Soğutmak için Baypas yoluyla tuzak giriş valfini kapatın veya açın
	Akış, tuzağın nominal kapasitesini aşıyor	Spesifikasyonları kontrol edin ve yeniden seçin
	Giriş ve çıkış arasındaki çalışma basıncını maksimum basıncı aşıyor veya yetersiz basınç var	Spesifikasyonları ve gerçekleri karşılaştırın
Sızıntı var	Deliğin etrafında veya şamandıranın altında pas ve kireç birikti	Temizle
	Orifiste çizikler var	Yeni orifis ile değiştirin
	Şamandıra yıpranmış veya kireçle kaplanmışsa	Şamandırayı temizleyin veya değiştirin
	İzin verilen eğim açısı maksimum değerini üzerine kurulu dur	Kurulumu gözden geçirin
	Titreşim varsa	Giriş borularını uzatın ve ardından güvenli bir şekilde sabitleyin
	Havalandırma şeridi hasar görmüş	Yeni bir havalandırma şeridi ile değiştirin
Başka bir alanda sızıntı var	Contaların bozulması veya hasar görmesi	Aşınmış contaları değiştirin
	Kapakta uygun olmayan sıkma torku fındık kullanıldı	Yeni conta ile değiştirin
Şamandıra sık sık arıza veriyor	Su darbesinden kaynaklı olabilir	Boru tesisatını kontrol edin

Uyarı

Parçaları yenileriyle değiştirirken parça listesine bakarak değiştirin.



GARANTİ

- Garanti kapsamı ve süresi, UNOX VALF Şirketi'nin Türkiye'de geçerli olan "Genel Satış Koşulları"nda belirtilmiştir.
- En son teknolojiye ve onaylanmış uygulamaya uygun olarak neredeyse 0 hata garantisi veriyoruz.
- Bu Kılavuzda yer alan talimatların yanlış kullanımı veya göz ardı edilmesi sonucunda oluşan herhangi bir hasar için hiçbir garanti talebi kabul edilemez.
- Bu ürün, belirtilenlerden farklı koşullar altında çalıştırılırsa, meydana gelen herhangi bir hasar da garanti kapsamı dışında kalacaktır.
- Göndereceğiniz ürün UNOX VALF Aktüatör Uzmanları tarafından incelemeye alınacaktır.
- Kullanıcı kaynaklı hatalar garanti kapsamının dışında kalacaktır.
- Haklı şikayetler tarafımızca veya tarafımızca görevlendirilen bir uzman tarafından yapılacak onarım ile giderilecektir.
- Bu garanti kapsamı dışında hiçbir talep kabul edilmeyecektir.
- Garanti, bakım çalışmalarının dışında.
- Garanti kapsamımız, ürünün veya harici parçaların bakımını veya kurulumunu kapsamaz.
- Garanti, kurcalandığında, malzeme aşınması veya yıpranması nedeniyle kusurlu olduğu kanıtlanmış ürünleri kapsamaz.
- Alıcı, gelen ürünün sağlam bir şekilde teslim alındığını kontrol etmekle yükümlüdür.
- Sipariş edilen ürünlerin nakliye sırasında meydana gelen hasarı durumunda, 24 saat içinde derhal taşıyıcıya şikayette bulunmak gerekir.
- Bu süreden sonra, taşıyıcılar extra maliyetleri üstlenemezler. Sipariş sürecinde herhangi bir sapma olması durumunda, lütfen bizimle iletişime geçin.
- Bu ürünün, çalışma ve su geçirmezlik kontrolleri fabrikada test edilmiş ve kalite kontrol mühendisleri tarafından onaylanmıştır.