



CROSBY DOĞRUDAN YAYLA ÇALIŞAN EMNİYET VANALARI PED - ÇALIŞMA VE GÜVENLİK TALİMATLARI

Kurulum öncesinde bu talimatlar tamamen okunmuş ve anlaşılmış olmalıdır

GENEL

Bu talimatların amacı kullanıcıyı bu ürünün saklanması, kurulumu ve çalışması konusunda bilgilendirmektir.

Bu Emniyet Vanası yalnızca geçerli çalışma talimatlarına ve satın alma siparişinde belirtilen uygulama spesifikasyonlarına uygun olarak kullanılmalıdır.

Bu vanalar fabrikada test edilmiş ve ayarlanmıştır. Ayarlarda herhangi bir değişiklik yapmadan önce fabrika ya da Emerson yetkili temsilcisi ile irtibat kurun.

SAKLAMA VE TAŞIMA

Başarılı bir çalışma ve emniyet vanasının sızdırmazlığı için temizlik temel unsur olduğundan, hiçbir yabancı maddenin girmemesi için saklama sırasında önlemler alınmalıdır. Vana sisteme takılmaya hazır olana dek giriş ve çıkış koruyucuları yerlerinde bırakılmalıdır. Vana girişinin kesinlikle temiz tutulmasına özen gösterin. Vananın iç mekanlarda, kirden ya da başka biçimlerdeki kontaminasyondan uzakta orijinal sevkıyat ambalajında saklanması önerilir.

Emniyet vanaları dikkatli taşınmalı ve asla darbelere maruz kalmamalıdır. Dikkatsiz taşınması basınç ayarlarını değiştirebilir, vana parçalarını deforme edebilir ve yatak sızdırmazlığı ile vana performansını olumsuz etkileyebilir.

Vana asla kaldırma kolunu kullanarak kaldırılmamalı ya da taşınmamalıdır.

Bir yük asansörü kullanılması gerekirse, zincir ya da askı kayışı vana gövdesinin ve kapağın çevresine, vananın kurulumu kolaylaştıracak dik pozisyonda olmasını sağlayacak şekilde yerleştirilmelidir.

KURULUM

Vanaların büyük kısmı, kurulduğu anda bağlantının gerektiği şekilde temizlenmemiş olması nedeniyle bakıma alındığı ilk seferde hasar görür. Kurulum öncesinde, flanş yüzeyleri ya da vana girişi ile kap ve/veya vananın monte edildiği hat üzerindeki dişli bağlantılar her tür kir ve yabancı maddeden arındırılmalıdır.

Çünkü emniyet vanalarından içeri giren yabancı maddeler vanaya zarar verebilir, vanaların test edildiği ve son olarak kurulduğu sistemler de incelenmeli ve temizlenmelidir. Özellikle yeni sistemlerde üretim sırasında yanlışlıkla sıkışan yabancı maddeler daha fazla bulunmakta olup bunlar vana açıldığında yatak yüzeyine zarar vermektedir. Emniyet vanası takılmadan önce sistem detaylı olarak temizlenmelidir. Kullanılan contalar flanşların her biri için boyutsal açıdan doğru olmalıdır. İç çapları emniyet vanasının giriş ve çıkış deliklerini tamamen kapatmalı fakat conta akışı engellememelidir.

Flanşlı vanalar için vana gövdesinde olası bir bozukluğu önlemek üzere tüm bağlantı saplamaları ya da civatalarını eşit olarak aşağı çekin. Dişli vanalarda vana gövdesinde civata anahtarı kullanmayın. Giriş bileziği için verilen altıgen lamaları kullanın.

Emniyet vanaları dar bir basınç aralığında açılıp kapanmak üzere tasarlanırlar. Vana kurulumları için hem giriş hem de tahliye borularının doğru tasarıma sahip olması gerekir. Yönergeler için Uluslararası, Ulusal ve Endüstri Standartlarına bakın.

CROSBY DOĞRUDAN YAYLA ÇALIŞAN EMNİYET VANALARI

PED - ÇALIŞMA VE GÜVENLİK TALIMATLARI

GİRİŞ BORULARI

Bu vanayı korumakta olan kaba mümkün olduğunca doğrudan ve yakından bağlayın. Vana dik bir konumda basınçlı kaptan gelen bir ağızlık üzerine ya da kapla vana arasında doğrudan, kesintisiz akış sağlayan bir kısa bağlantı mekanizması üzerine doğrudan dikey olarak monte edilmelidir. Emniyet vanasının önerilen bu konumdan farklı bir şekilde kurulması çalışmasını olumsuz etkileyecektir. Vana asla iç çapı, vananın giriş bağlantısından daha küçük olan bir bağlantı parçasına takılmamalıdır.

TAHLİYE BORULARI

Tahliye boruları tam ve doğru olmalıdır. Mümkün olduğunda vana çıkışının yakınında 'kesik' bir bağlantı tercih edilir. Tahliye borularının tamamı uygulanabilir olduğu ölçüde atık için son çıkış noktasına direk bağlantılı olmalıdır. Vana, güvenli atık alanına tahliye etmelidir. Tahliye boruları, emniyet vanasının aşağı akış yönünde sıvı birikmesini önleyecek şekilde uygun drenajlı olmalıdır. Tahliye borularının ağırlığı ayrı bir destek tarafından taşınmalı ve vana serbest kaldığında reaktif çekiş güçlerine dayanacak şekilde desteklenmelidir. Vana aynı zamanda herhangi bir sarsıntıya ya da sistem titreşimlerine dayanak şekilde desteklenmelidir. Vana basınçlı bir sisteme tahliye yapıyorsa, vananın 'dengeli' tasarıma sahip olduğundan emin olun. 'Dengesiz' tasarıma sahip tahliye üzerindeki basınç vana performansını ve ayarlanmış basıncı olumsuz etkileyecektir. Vana çıkış bağlantılarından daha küçük iç çapa sahip bağlantılar ya da borular kullanılmamalıdır. Dengeli körüklü emniyet vanalarının kapakları, vananın düzgün çalışmasını sağlamak ve körük arızası durumunda bir göstere görevi görmek üzere daima havalandırılmalıdır. Bu açık havalandırma deliklerini kapatmayın. Sıvının yanıcı, toksik ya da aşındırıcı olması halinde, kapak havalandırması emniyetli bir yere yönlendirilmelidir.

AYARLANAN BASINÇ DOĞRULAMA TESTİ

Ayarlanan basınç doğrulama testi ilgili Çalıştırma ve Bakım kılavuzundaki talimatlara uygun olarak gerçekleştirilmelidir.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

- Emniyet vanası basınç altında iken vücudunuzun herhangi bir kısmı asla vana çıkışının yakınında olmamalıdır.
- Vana çıkışı ile varsa ayrı kanallar güvenli bir konuma yönlendirilmeli ya da havalandırılmalıdır.
- Basınçlı vanaların yakınında olduğunuz zamanlarda ellerinizi, gözlerinizi, kulaklarınızı vb. korumak için daima uygun güvenlik takımlarını kullanın.
- Bir emniyet vanasını asla basınçlı bir sistemden çıkarmaya çalışmayın.
- Vana sistem basıncından izole edilmediği sürece çalışır haldeki emniyet vanası üzerinde ayarlama yapmayın ya da bakım gerçekleştirmeyin. Sistem basıncından gerektiği şekilde izole edilmemesi durumunda, vana kazara açılarak ciddi yaralanmalara neden olabilir.
- Sistemde basınç testi yapmadan önce emniyet vanasını çıkarın. Girişleri kaynaklı olan vanaların, vanalarla birlikte verilen hidrostatik test tapaları ve kapakları kullanılarak hidrostatik testten geçirilmesi önerilir.
- Can ve mal güvenliği çoğunlukla emniyet vanasının doğru şekilde çalışmasına bağlıdır. Vana ilgili talimatlara uygun olarak kullanılmalı, periyodik olarak test edilmeli ve doğru işleyişi sağlamak üzere yenilenmelidir.
- Ayar, bakım, temizlik, alıştırma ve ayrıntılı çizimler dahil olmak üzere daha ayrıntılı bilgi almak için aşağıdaki tablodan ilgili Çalıştırma ve Bakım kılavuzunu edinin. Bu kılavuzlar fabrikadan istenebileceği gibi Emerson.com/FinalControl adresinde de bulunabilir.

CROSBY DOĞRUDAN YAYLA ÇALIŞAN EMNİYET VANALARI

PED - ÇALIŞMA VE GÜVENLİK TALİMATLARI

UYARI

- Vana ile birlikte bir tıkaç verilmişse, vana hizmete alınmadan önce bu tıkaç çıkarılmalıdır.
- Mühürlü kabloların, bu ürünü ayarlamak ve/veya tamir etmek üzere yetkisiz ve kalifiye olmayan kişilerce çıkarılması ürünün garantisini geçersiz kılacağı gibi, ekipmanın hasar görmesine, insanların ciddi şekilde yaralanmasına veya ölmesine yol açabilir.
- Bu ürün, kritik uygulamalarda kullanılmak üzere tasarlanan güvenlikle ilgili bileşendir. Vananın yanlış uygulanması, kurulması ya da bakımının yapılması veya Emerson tarafından üretilmemiş parçalar veya bileşenlerin kullanılması emniyet vanasının arızalanmasına neden olabilir.
- Polimerizasyon, katılaşma ya da katı birikmesi nedeniyle oluşan herhangi bir tıkanıklık bu vananın emniyet performansını olumsuz etkileyecektir. Bu tür riskleri azaltacak yöntemler uygulanmalıdır.
- Bir emniyet vanası yalnızca bir basınç karışıklığı sırasında bir sistemi aşırı basınçtan korumak için kullanılmalıdır.

Bu, sürekli olarak çalışması gereken bir kontrol vanası ya da sistemin kısımlarını izole etmek için kullanılan kısma vanası olarak kullanılmamalıdır.

Bir boru bağlantı parçası ya da boru sistemindeki geçiş parçası olarak kullanılmamalıdır.

- Emniyet vanası üzerinde gerçekleştirilen herhangi bir kurulum, bakım, ayar, tamir ya da test yürürlükte bulunan tüm Emerson Prosedürleri ve Talimatlarının gerekliliklerinin yanı sıra Ulusal ve Uluslararası Yasalar ile Standartlara uygun olarak gerçekleştirilmelidir.
- Bu belgede yer alan bilgiler, spesifikasyonlar ve teknik veriler ('Spesifikasyonlar') haber vermeksizin değiştirilebilir. Emerson Spesifikasyonların geçerliliğini garanti etmez ve bunların kullanılması ya da yanlış kullanılmasıyla ilgili bir sorumluluk kabul etmez. Satın Alan Kişi kullanmadan önce Spesifikasyonlarda değişiklik olup olmadığını kontrol etmelidir.

Vana modeli	Çalıştırma ve bakım kılavuzu
Seri 800, 900 OMNI-TRIM	IS-V3117 [VCIOM-06205]
BP OMNI-TRIM	IS-V3117A [VCIOM-06202]
JOS, JBS, JLT-JOS, JLT-JBS	IS-V3137A
JOS-E, JBS-E, JLT-JOS-E, JLT-JBS-E	IS-V3137B [VCIOM-06208]
JO, JB OVER T	IS-V3175
HS/HC	IS-V3100
HCI ISOFLEX	IS-V3143 (1998 yılından önce sevk edilen vanalar)
HCI ISOFLEX	IS-V3143A (1998'den itibaren sevk edilen vanalar) [VCIOM-06204]
HSJ	IS-V3146 [VCIOM-01062]
HC/HCA	IS-V3147
HC/HCA ISOFLEX	IS-V3147A [VCIOM-06201]
HE	IS-V3155A
HE ISOFLEX	IS-V3155B [VCIOM-01067]
HNB, HNP, HN	IS-V3167
HPV ve APS2	IS-V3160A
HPV-ST ve APS2	IS-V3165A
HL	IS-V3184
JCE	ES/0/146
HSL	IS-V3187 [VCIOM-03104]

Servis teknisyenleri kurulumda ya da diğer saha sorunlarında size yardımcı olmaya hazırdır.

Size en yakın Emerson temsilcisini arayın.

Ne Emerson, Emerson Automation Solutions ne de bunların bağlı kuruluşları herhangi bir ürünün seçimi, kullanımı veya bakımı ile ilgili sorumluluk üstlenmez. Herhangi bir ürünün doğru şekilde seçilmesi, kullanılması ve bakımı ile ilgili tüm sorumluluk yalnızca satın alan kişiye ve son kullanıcıya aittir.

Crosby, Emerson Electric Co'nun Emerson Automation Solutions işletme birimindeki şirketlerden birine ait olan bir markadır. Emerson Automation Solutions, Emerson ve Emerson logosu Emerson Electric Co'nun ticari markaları ve hizmet markalarıdır. Diğer markaların tümü ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir.

Bu yayının içeriği yalnızca bilgilendirme amaçlı olup bunların doğruluğunun sağlanması için her tür çabanın gösterilmiş olmasına rağmen, söz konusu içerik burada açıklanmış olan ürün ya da hizmetler veya bunların kullanımı ya da uygulanabilirliği açısından açık ya da zımni garantiler olarak yorumlanmayacaktır. Satışların tamamı talep üzerine sunulacak olan şart ve koşullarımıza tabidir. Söz konusu ürünlerin tasarımları veya spesifikasyonlarını herhangi bir zamanda bildirimde bulunmaksızın değiştirme hakkımız saklıdır.

Emerson.com/FinalControl