



YENEN BAYPAS VANASI EL KİTABI

Doküman Adı : Yenen Baypas Vanası El Kitabı
Doküman Kodu : BPV-19
Sayfa Sayısı : 8
Yayın Tarihi : 11.01.2012
Revizyon No : -

YENEN BAYPAS VANASININ MONTAJINA BAŞLAMADAN ÖNCE BU EL KİTABINI OKUYUNUZ

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ – TESİSAT VE BAKIM

Acil bir durumda güç kaynağının nasıl kesileceğinden emin olun. Olası tüm kaçakları ve aksaklıkları derhal tamir ettirin.

Yenen ile temasa geçin

Baypas vanasının montajı ve çalışması ile ilgili herhangi bir sorun yetkili bir Yenen Servis elemanına veya Yenen Teknik Destek Departmanı'na iletilmelidir. (0 216 487 5924).

Sembollerin açıklamaları



Dikkat: Özel bir açıklama veya talimat belirtir.



Uyarı: Dikkatlice uygulanmadığı takdirde ciddi mal veya can kaybına yol açabilecek bir tehlikenin varlığını belirtir.



Bu el kitabında talimatlar ve kurallar bulunmaktadır. İşaretler ve uyarılar, baypas valfin montajına ve kullanımına ilişkin operatöre tehlikeleri bildirmektedir. Talimatları okumak ve oluşabilecek tehlikeleri önlemek kesinlikle operatörün elindedir. Bu sorumlulukla ilgili bir ihmâl Yenen'in kontrolünde değildir.

- Yenen el kitaplarının hiçbir bölümü, Yenen'in önceden yazılı izni olmaksızın, hiçbir şekilde ve formda çoğaltılamaz, yayınlanamaz, kopya edilemez ve değiştirilemez.
- Yenen önceden bir uyarı olmaksızın, herhangi bir zamanda bu el kitabında adı geçen ürünlerin özellikleri ile ilgili değişiklik yapma hakkını saklı tutar.
- Yenen bu ürünün kullanımından doğacak herhangi bir zarardan sorumlu tutulamaz.
- Bu el kitabındaki bilgilerin doğru ve tam olması için her türlü gayret gösterilmesine rağmen, Yenen içerikteki herhangi bir hatadan veya bu el kitabının kullanımına bağlı olarak herhangi bir arıza veya dolaylı zarardan sorumlu tutulamaz.
- Yenen Mühendislik logosu (ları) Yenen Mühendislik'in mülkiyetindedir.
- Yenen Mühendislik ISO 9001:2008 sertifikasına sahiptir. Yenen Kalite Politikası ve / veya Yenen SEÇ Politikası'nın bir kopyasını edinmek isterseniz, lütfen, www.yenen.com sitesini ziyaret ediniz veya info@yenen.com adresine mail gönderiniz veya talebinizi 0 216 487 5986 numaraya fakslayınız.

Baypas Vanası Montaj Talimatları

1. Güvenlik Önlemleri



Yenen teçhizatına, sadece, LPG gibi basınç altında çalışan sıvılar konusunda eğitim almış ve ehliyetli personel servis verebilir.



Baypas vanasının montajından önce güç kaynağını kesin. Bağlantıyı kesmek için birden fazla anahtar bulunabilir. Bu önlemi yerine getirmemek yaralanmalara yol açabilir.

- Tüm güvenlik önlemlerinin alındığından emin olun. Gerekli tüm havalandırma, yangından koruma, boşaltma ve yangın prosedürlerinin varlığından emin olun.
- Bu kullanım kitabını ve bulunan diğer literatür ve çizimleri okuyun.
- Yenen, ehliyetli bir mekanik ve elektrik teknisyeni bulundurmanızı tavsiye eder. Patlayıcı bir sıvı ile uğraşıldığından, her an güvenlik önlemlerinin eksiksiz alındığından emin olunması gerekir.
- Ekteki YAP ve YAPMA'ları okuyun.

Bir gaz kaçağı olması durumunda;

1. En yakın vana veya durdurma düğmesini kapatarak kaçağı kesin.
2. Soğuk yanıklardan korunmak için koruyucu eldiven kullanın.
3. Vana çevresinde ateş veya kıvılcım çıkarabilen cihazlar kullanmayın.
4. LPG' nin havadan daha ağır olduğunu ve bu yüzden alt seviyelere indiğini unutmayın.
5. Etraftaki bulunan herkesi tehlike bölgesinden uzaklaştırın.
6. Operasyonu gerçekleştirmek için sahanın güvenli olduğundan emin olun. Tereddüt ederseniz, itfaiyeye haber verin.

Gaz alev aldığı takdirde;

1. Güvenle ulaşılacak bir yerdeyse kaçağı durdurun.
2. Güvenli bir şekilde durdurulamayacak derecede bir alevlenme ise itfaiyeye haber verin.
3. Küçük, hakim olunabilecek bir alevlenme ise, uygun bir yangın söndürücü kullanın. Tereddüt ederseniz, itfaiyeye haber verin.

2. Yenen Bypass Vanası



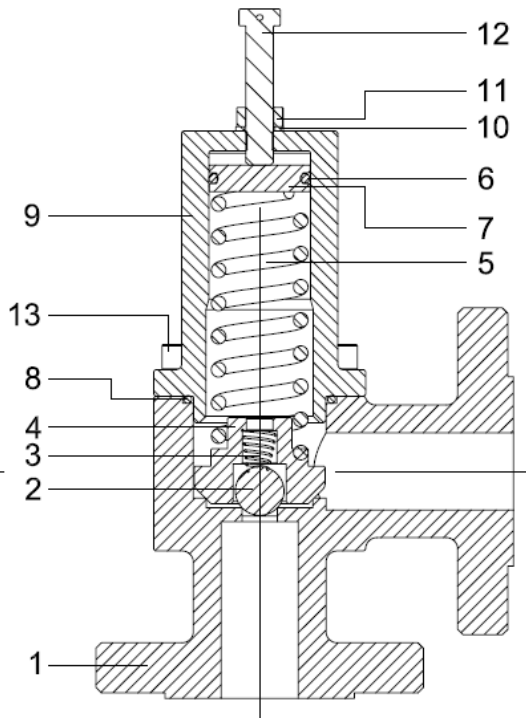
Yenen Baypas vanası, LPG ve amonyak gibi uçucu sıvıların, düşük debili ve yüksek basınçlı pompalarla transferinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Diferansiyel basınç esasına göre çalışan harici bir baypas vanasıdır.

Pompa çalıştığı anda emişi kolaylaştırmak ve sistemin basıncını düzenlemek gibi iki ana görevi vardır.

3. Mekanik Özellikler

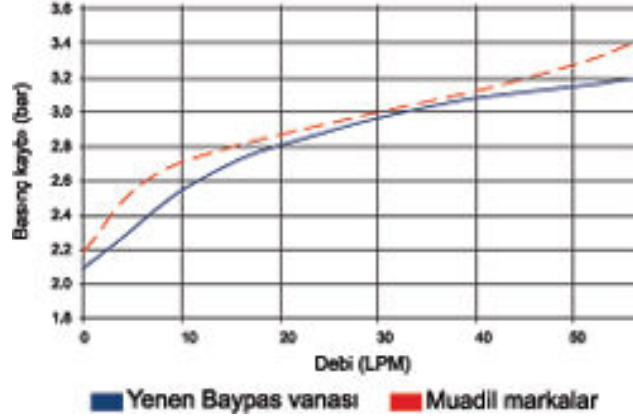
- Debi: Min 7 lt/dak – Max 151 lt/dak
- Diferansiyel Basınç: 3 bar – 15,5 Bar
- Giriş Bağlantıları: PN40 için 1" DIN 2501 (isteğe göre 1" 300# ANSI) flanşlı
- Malzeme Özellikleri:
 - Gövde: Küresel Grafitli Dökme Demir
 - Vana: Paslanmaz Çelik
 - Yaylar: 316 SS Çelik
 - O-ring: Buna N
- Çalışma Sıcaklığı:
 - Önerilen min sıcaklık: -40 °C
 - Önerilen max sıcaklık: 107 °C
- Max çalışma basıncı: 27,6 Bar
- Ağırlık: 6 ± 0,1 kg

4. Yenen Baypas Vanası Parçaları:



1	Gövde
2	Bilya
3	Bilya Yayı
4	Subap
5	Büyük Yay
6	O-ring
7	Yay Plakası
8	O-ring
9	Üst Gövde
10	Rondela
11	Somun M10
12	Ayar Vidası
13	A. Başlı Cıvata

Yenen ve muadil marka baypas vanalarının karşılaştırılması



5. Kurulum:

Yenen baypas vanasını pompa tahliye hattına monte edin.

Baypas vanasından çıkan tahliye hattı tankın buhar kısmına aşırı akım valfi kullanılarak bağlanmalıdır. Aşırı akım valfi yerine çekvalf kullanmayınız.

6. Valfin Ayarlanması:

Baypas vanasının ayarlanması kurulum esnasında yapılmalıdır.

- Pompayı çalıştırın sıvı akışkanın valften geçerek tanka dönmesini sağlayın.
- Ayar vidasını saat yönünün tersine çevirip basıncını arttırarak veya,
- Ayar vidasını saat yönünde çevirip basıncını azaltarak gerekli ayar yapılır.
- Yenen baypas vanasının maksimum çalışma basıncı 27,6 bardır.
- Kilit somununu sıkarak valften sıvı akışkanın geçmesini sağlayın. İstasyon uygulamalarında eğer bir motor aşırı yük koruması tarafından motor durdurulursa vidayı bir ya da iki tur gevşeterek valfi tekrar ayarlayın.
- Eğer pompada emniyet valfi varsa, baypas vanasının çalışma basıncını emniyet ventilinin basıncından daha düşük olarak ayarlayın.



BUNLARI YAP

YAP...

- Bir baypas vanasını değiştirmeye başlamadan önce projeyi ve/veya prosedürleri istasyon müdürü veya işletmeci ile görüş.
- Çalışma sahasındaki tehlikeli bölgeleri gözden geçir ve alınması gereken önlemleri güvenlik eğitimin ve tecrübene dayanarak kararlaştır.
- İstasyonda LPG ile ilgili herhangi bir işe başlamadan önce sahadaki yangın söndürücülerin yerlerini tespit et.
- Buhar ve diğer tehlikeli řartlardan haberdar ol.
- İlgili tehlikeli bölge sınıflandırmalarından haberdar ol.
- Çalışma sahasını izole etmek ve teknisyeni korumak amacı ile güvenlik konileri, barikatlar, barikat bandı gibi araçlar kullan.
- Fosforlu kumařtan yelek, gözlük ve eldiven gibi uygun güvenlik kıyafetleri giy.
- Çalışma sahanın çevresini kontrol et.



BUNLARI YAPMA

YAPMA...

- Baypas vanasının montajı ve demontajı sırasında yetkisiz kişilerin valfe veya çalışma sahasına yaklaşmalarına izin verme.
- Çalışma sahası yakınında sigara içilmesine, alev veya kıvılcım çıkaran cihazla yaklaşılmasına izin verme.
- Barikatlı sahanın dışında çalışma.
- İş tamamlanıncaya kadar güvenlik konilerini, bariyer bandını veya servis aracını kaldırma.



Akşemsettin Mahallesi Tavukçuyolu Sokak No: 23
Sultanbeyli 34925 İstanbul / Türkiye
T +90 216 487 5924
F +90 216 487 5986
E info@yenen.com
www.yenen.com