

Firar ventili VSBV 25

KULLANIM KILAVUZU

· Edition 11.23 · TR · 34420300



İÇİNDEKİLER

1 Emniyet	1
2 Kullanım kontrolü	2
3 Montaj	2
4 Sızdırmazlık kontrolü	3
5 p _{so} firar basıncının değiştirilmesi	3
6 Yayın değiştirilmesi	3
7 Periyodik bakım	3
8 Teknik veriler	3
9 Kullanım ömrü	4
10 Lojistik	4
11 Sertifikasyon	4
12 Yay tablosu	5

1 EMNİYET

1.1 Okuyun ve saklayın



Bu kılavuzu montaj ve çalıştırmadan önce itinayla okuyun. Montaj tamamlandıktan sonra kılavuzu lütfen işletene teslim edin. Bu cihaz yürürlükte olan yönetmeliklere ve normlara göre kurulmalı ve çalıştırılmalıdır. Bu kılavuzu www.docuthek.com internet sitesinde de bulabilirsiniz.

1.2 İşaretlerin anlamı

1, 2, 3, a, b, c = Çalışma sırası

→ = Uyarı

1.3 Sorumluluk

Kılavuza uyulmamasından ve kullanım amacına aykırı kullanımdan doğan hasarlar için herhangi bir sorumluluk kabul etmiyoruz.

1.4 Emniyet uyarıları

Emniyet için önem teşkil eden bilgiler bu kılavuzda şu şekilde işaretlenmiştir:

TEHLİKE

Hayati tehlikenin söz konusu olduğu durumlara işaret eder.

UYARI

Olası hayati tehlike veya yaralanma tehlikelerine işaret eder.

DİKKAT

Olası maddi hasarlara işaret eder.

Tüm çalışmalar sadece kalifiye gaz uzmanı tarafından yapılmalıdır. Elektrik çalışmaları sadece kalifiye uzman elektrikçi tarafından yapılmalıdır.

1.5 Modifikasyon, yedek parçalar

Her türlü teknik değişiklik yapılması yasaktır. Sadece orijinal yedek parçaları kullanın.

2 KULLANIM KONTROLÜ

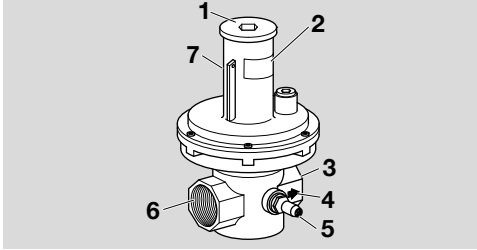
Firar ventili VSBV 25, JSAV emniyet kapama ventilinin istenmeden tetiklenmesini önlemek amacıyla ayar hatlarında kısa süreli oluşan basınç dalgalanmalarını azaltmak için kullanılır. Fonksiyonu sadece belirtilen sınırlar alanları dahilinde garanti edilir, bkz. Sayfa 3 (8 Teknik veriler).

Bunun dışında her türlü kullanım, tasarım amacına aykırı sayılır.

2.1 Tip anahtar

VSBV	Firar ventili
25	Nominal çapı
R	Rp iç vida dişi
TN	NPT iç vida dişi
40	p_U max. 4 bar
-0	Ölçüm noktasız
-4	Girişte ölçüm manşonu
Z	Özel ayar aralığı

2.2 Parçaların tanımı



- 1 Kapak ve ayar vidası
- 2 Tip etiketi
- 3 Çıkış
- 4 Akış yönü işareti
- 5 Ölçüm bağlantısı Giriş p_U
- 6 Giriş
- 7 Yay başlığı

2.3 Tip etiketi

Giriş basıncı p_U , ayarlı firar basıncı p_{SO} ve çevre sıcaklığı: bkz. Tip etiketi.

D-49018 Osnabrück, Germany	kromschroder
VSBV	PS:
	Wds:
	Pds:
	AGo: +/- 10%
	Sitz:
CE	

3 MONTAJ

⚠ DİKKAT

Usulüne uygun olmayan montaj VSBV 25 elemanının montaj ve çalışma esnasında hasar görmemesi için aşağıdaki açıklamalar dikkate alınmalıdır:

- Cihazı boru hattına gerdirmeden monte edin.
- Cihazı mengeneye sıkıştırmayın veya yük desteği olarak kullanmayın. Dışarıya sızıntı tehlikesi söz konusudur.
- Conta malzemesi, talaş ve başka kirlere regülatör gövdesine girmemelidir.
- Montaj yeri kuru olmalıdır. Cihazı açık havada depolamayın veya monte etmeyin.
- Cihazın yere düşürülmesi cihazda kalıcı hasara yol açabilir. Bu durumda komple cihazı ve ilgili modülleri kullanım öncesi değiştirin.
- Havalandırma vidasındaki hava alma deliği kapatılmamalıdır. Aksi takdirde firar ventili düzgün çalışmaz.

→ Gövde duvarla temas etmemelidir. Minimum mesafe 20 mm olmalıdır. Montaj ve ayar için yeterli boş alan bırakılmasına dikkat edin.

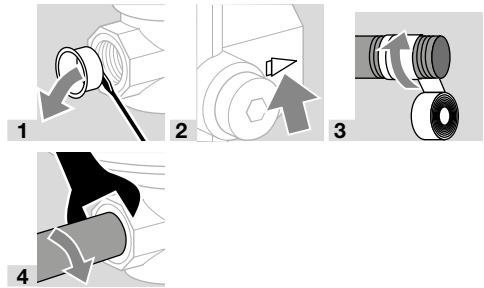
→ Hattan kaynaklanan kirlenmelere karşı korumak için cihazın önüne bir filtre monte edin.

→ Küresel vanayı VSBV önüne monte edin.

→ Herhangi bir pozisyonda monte edilebilir, firar basıncı $p_{SO} \leq 100$ mbar ise: yay başlığı dikey ile yatay yatar pozisyonu arasında olmalı, baş aşağı durmamalıdır.



- Fabrika çıkışı ayarlı p_{SO} firar basıncında sapma: dikey boru hattına montajda -4 mbar, alt sektörde yay başlıklı yatay boru hattına montajda -8 mbar.
- Onaylı conta malzemesi kullanın.



4 SIZDIRMAZLIK KONTROLÜ

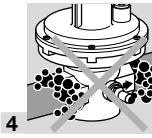
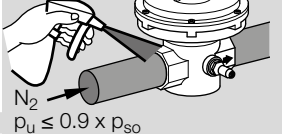
⚠ UYARI

Gaz dışarı akar.

– Gaz taşıyan hücreler açıldığında bunların sızdırmazlığını kontrol edin.

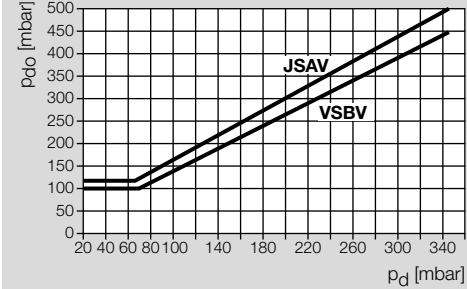
1 Boru hattını giriş ve çıkıştan kapatın.

2 p_u giriş basıncını yavaşça uygulayın ($p_u \leq 0,9 \times p_{so}$, bkz. Tip etiketi).

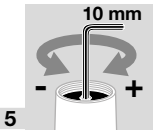
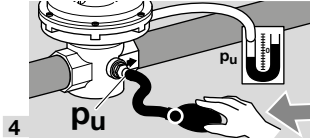
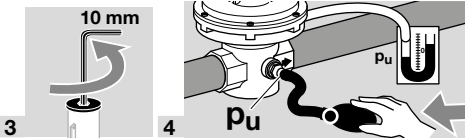


5 P_{so} FIRAR BASINCININ DEĞİŞTİRİLMESİ

1 p_{so} firar basıncını regülatörün p_d çıkış basıncına göre seçin.



2 VSBV önündeki küresel vanayı kapatın.



→ Firar basıncını, ventil istenilen firar basıncına karşı ancak sızdırmayacak şekilde ayarlayın.

6 Contalı kapağı tekrar yerine takın ve alyan anahtarla sıkın.

7 Ölçüm manşonunu kapatın.

8 Küresel vanayı açın.

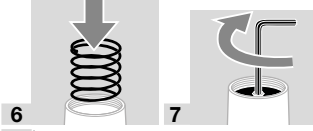
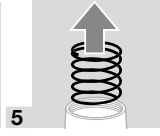
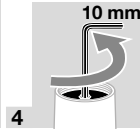
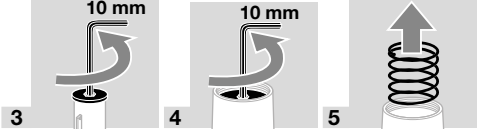
→ Küresel vana çalışma sırasında açık olmalıdır.

9 Ayarlanmış olan p_{so} firar basıncı değerini tip etiketi üzerine okunaklı şekilde kaydedin.

6 YAYIN DEĞİŞTİRİLMESİ

1 Firar basıncı aralığına uygun yayı seçin, bkz. Sayfa 5 (12 Yay tablosu).

2 VSBV önündeki küresel vanayı kapatın.



8 İstenilen firar basıncını p_{so} ayarlayın, bkz. Sayfa 3 (5 p_{so} firar basıncının değiştirilmesi).

9 İlgili çıkartmayı ambalajdan alın ve VSBV elemanı tip etiketinin altına yapıştırın.

10 Ayarlanmış olan p_{so} firar basıncı değerini tip etiketi üzerine okunaklı şekilde kaydedin.

⚠ UYARI

Gaz dışarı akar.

Yay başlığı çıkışa bağlıdır.

– Çıkış sadece firar hattına bağlanabilir.

7 PERİYODİK BAKIM

Anzatsız çalışmasını sağlamak için: Yılda bir kez, biyogazla çalıştırıldığında altı ayda bir, firar ventilinin fonksiyonunu ve sızdırmazlığını kontrol edin, bkz. Sayfa 3 (4 Sızdırmazlık kontrolü).

→ Yedek parça seçimi, bkz. www.partdetective.de.

→ Gaz taşıyan hücre açıldıktan sonra fonksiyon ve sızdırmazlığı kontrol edin, bkz. Sayfa 3 (4 Sızdırmazlık kontrolü).

8 TEKNİK VERİLER

8.1 Çevre koşulları

Gövde içinde ve üzerinde buzlanma, nemlenme ve terleme olmamalıdır.

Cihazı doğrudan güneş ışınlarına veya kızgın yüzeylerden dolayı ısımaya maruz bırakmayın. Maksimum akışkan ve çevre sıcaklığına dikkate alın!

Örneğin tuzlu ortam havası veya SO₂ gibi korozif etkenlerden uzak tutun.

Cihaz sadece kapalı mekanlarda/binalarda depolanabilir/monte edilebilir.

Akışkan ve çevre sıcaklığı: -15 ila +60 °C (5 ila 140 °F).

Çevre sıcaklığının üst aralığında sürekli kullanım, elastomer malzemelerin eskimesini hızlandırır ve kullanım ömrünü azaltır (lütfen üreticiyle irtibata geçin). Depolama ve nakliye sıcaklığı: -15 ila +40 °C (5 ila 104 °F).

Cihaz yüksek basınçlı aletle ve/veya temizlik maddeleriyle temizlemeye uygundur.

8.2 Mekanik veriler

Gaz türleri: doğal gaz, şehir gazı, çöp gazları, LPG (gaz halinde) (2014/68/EU direktifine uygun akışkan grup 1), hidrojen veya biyogaz (hacmen maks. %0,02 H₂S). Gaz, tüm sıcaklık koşulları altında kuru olmalı ve yoğuşmamalıdır.

Giriş basıncı p₁: maks. 4 bar.

Reaksiyon grubu: AG 10.

Ventil gövdesi: alüminyum,
ventil yuvası ve mili: alüminyum,
diyaframlar: Perbunan,
ventil tabağı: NBR.

İç vida dişi: ISO 7-1' 1 e göre Rp.

Ağırlık: 1,6 kg.

9 KULLANIM ÖMRÜ

Söz konusu kullanım ömrü, ürünün bu kullanım kılavuzu doğrultusunda kullanılması halinde geçerlidir. Güvenlik açısından önem arz eden ürünlerin, kullanım ömrü sonunda değiştirilmeleri gerekir.

VS BV 25 için DIN 33821 normuna göre kullanım ömrü (üretim tarihi itibarıyla): 15 yıl.

Daha ayrıntılı bilgi için yürürlükte olan kuralları kapsayan kılavuzlara ve afecor internet sitesine bakın (www.afecor.org).

Bu uygulama kalorifer sistemleri için geçerlidir. Isıl işlem sistemleri için yerel yönetmelikleri dikkate alın.

10 LOJİSTİK

Nakliye

Cihazı söz darbelere karşı koruyun (darbe, çarpma, titreşim).

Nakliye sıcaklığı: bkz. Sayfa 3 (8 Teknik veriler).

Nakliye için açıklanan çevre koşulları geçerlidir.

Cihaz veya ambalajdaki nakliye hasarlarını derhal bildirin.

Teslimat kapsamını kontrol edin.

Depolama

Depolama sıcaklığı: bkz. Sayfa 3 (8 Teknik veriler).

Depolama için açıklanan çevre koşulları geçerlidir.

Depolama süresi: ilk kullanımdan önce orijinal ambalajında 6 ay. Depolama süresinin daha uzun olması durumunda toplam kullanım ömrü aynı oranda kısalmır.

Ambalaj

Ambalaj malzemesi yerel yönetmeliklere uygun imha edilmelidir.

İmha

Modüllerin yerel yönetmeliklere uygun ayrı ayrı imha edilmeleri sağlanmalıdır.

11 SERTİFİKASYON

11.1 Sertifika indirme

Sertifikalar, bkz. www.docuthek.com

11.2 Uygunluk beyanı



Üretici firma olarak, CE-0085AP0151 ürün kod numaralı VSBV 25 tipi ürünün aşağıda belirtilen direktiflerin ve standartların beklentilerine uygun olduğunu beyan ederiz.

Direktifler:

- 2014/68/EU – PED
- 2011/65/EU – RoHS II
- 2015/863/EU – RoHS III

Yönetmelik:

- (EU) 2016/426 – GAR

Standartlar:

- DIN 33821

Söz konusu ürün kontrol edilen numune ile aynıdır.

Üretim, (EU) 2016/426 sayılı yönetmeliğin Annex III Module D1'e göre denetleme yöntemine tabidir. Bu uygunluk beyanının hazırlanmasından sadece üretici sorumludur.

Elster GmbH

11.3 UKCA sertifikalı



Gas Appliances (Product Safety and Metrology etc. (Amendment etc.) (EU Exit) Regulations 2019) DIN 33821

11.4 Avrasya Gümrük Birliği



VSBV 25 ürünleri, Avrasya Gümrük Birliği'nin teknik kriterlerine uygundur.

11.5 REACH Yönetmeliği

Cihaz, 1907/2006 sayılı Avrupa REACH Yönetmeliği aday listesinde yer alan yüksek önem arz eden (SVHC) maddeler içermektedir. Bkz. www.docuthek.com adresindeki Reach list HTS.

11.6 Çin RoHS direktifi

Tehlikeli maddelerin Çin'de kullanımının kısıtlanmasına dair direktif (RoHS). Açıklama tablosunun tarayıcı çıktısı (Disclosure Table China RoHS2) – www.docuthek.com adresindeki sertifikalara bakın.

12 YAY TABLOSU

Firar basıncı aralığı [mbar]	Renk kodu	Sipariş no.
20-40	kırmızı	75441805
35-50	sarı	75441806
45-75	yeşil	75441807
70-170*	mavi	75441808
165-330	siyah	75441809
320-500	beyaz	75441810

* Standart yay

DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN

Honeywell Thermal Solutions şirketinin ürün programı şunları kapsar: Honeywell Combustion Safety, Eclipse, Exothermics, Hauck, Kromschroder ve Maxon. Ürünlerimiz hakkında daha fazla bilgi edinmek için ThermalSolutions.honeywell.com sitemizi ziyaret edin veya Honeywell satış mühendisinizle irtibata geçin.

Elster GmbH
Strotheweg 1, D-49504 Lotte
T +49 541 1214-0
hts.lotte@honeywell.com
www.kromschroeder.com

Dünya genelinde servis hizmetleri yönetim merkezi:
T +49 541 1214-365 veya -555
hts.service.germany@honeywell.com

Almanca metnin çevirisi
© 2023 Elster GmbH

Honeywell
krom
schroder