

# Emniyet kapama ventili JSAV 25–40

## KULLANIM KILAVUZU

· Edition 08.23 · TR · 03251020



## İÇİNDEKİLER

1 Emniyet	1
2 Kullanım kontrolü	1
3 Montaj	2
4 İmpuls hattının bağlanması	3
5 Sızdırmazlık kontrolü	3
6 Fonksiyon kontrolü	3
7 Kumanda basıncının ayarlanması	4
8 Yayın değiştirilmesi	4
9 Resetleme	4
10 Ölçüm düzeneğinin değiştirilmesi	5
11 Ventil tabağının değiştirilmesi	5
12 Periyodik bakım	6
13 Teknik veriler	6
14 Lojistik	7
15 Sertifikasyon	8
16 Yay tablosu JSAV 25–40../1, JSAV 25–40../2	8

## 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](http://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

Ardıl armatürleri aşırı yüksek gaz basıncına karşı korumaya yarayan emniyet kapama ventili. Fonksiyonu sadece belirtilen sınırlar dahilinde garanti edilir, bkz. Sayfa 6 (13 Teknik veriler).

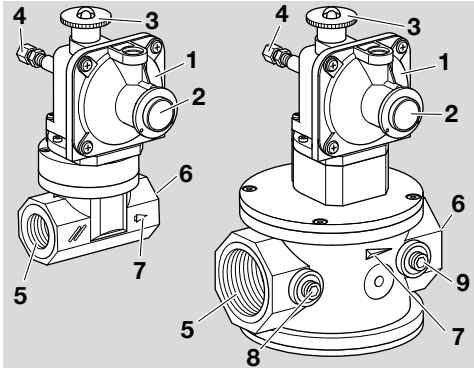
Bunun dışında her türlü kullanım, tasarım amacına aykırı sayılır.

## 2.1 Tip anahtar

<b>JSAV</b>	Emniyet kapama ventili
<b>25-40</b>	Nominal çapı
<b>T</b>	T ürünü
<b>R</b>	Rp iç vida dışı
<b>F</b>	ISO 7005'e göre flanş
<b>N</b>	NPT iç vida dışı
<b>40</b>	$p_U$ max. 4 bar
<b>/1</b>	Üst kumanda basıncı $p_{do}$
<b>/2</b>	Üst ve alt kapama basıncı $p_{do}/p_{du}$
<b>-0</b>	Ölçüm noktasız
<b>-3</b>	Girişte ve çıkışta kapak civatası
<b>Z</b>	Özel ayar aralığı

## 2.2 Parçaların tanımı

### JSAV 25, JSAV 40



- 1 Ölçüm düzeneği
- 2 Hava alma kapak civatası
- 3 Çözme başlığı
- 4 İmpuls hattı bağlantısı
- 5 Giriş
- 6 Çıkış
- 7 Akış yönü işareti
- 8 Ölçüm bağlantısı Giriş  $p_U$  (PS)
- 9 Ölçüm bağlantısı Çıkış  $p_d$

## 2.3 Tip etiketi

Maks. giriş basıncı  $p_U$  (PS), üst kapama basıncı  $p_{do}$  ve alt kapama basıncı  $p_{du}$ , çevre sıcaklığı T: bkz. Tip etiketi.

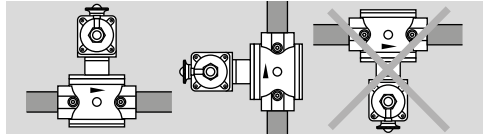
Elster GmbH Osnabrück, Germany	
<b>JSAV</b>	
<b>Klasse A IS</b>	
<b>CE-0085AS0202</b>	
Elster GmbH Osnabrück, Germany	
<b>PS:</b>	
<b><math>p_{du}</math>:</b>	
<b><math>p_{do}</math>:</b>	
<b>T:</b>	

## 3 MONTAJ

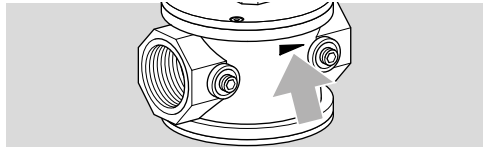
### ⚠ DİKKAT

Usulüne uygun olmayan montaj JSAV 25-40 elemanının montaj ve çalışma esnasında hasar görmemesi için aşağıdaki açıklamalar dikkate alınmalıdır:

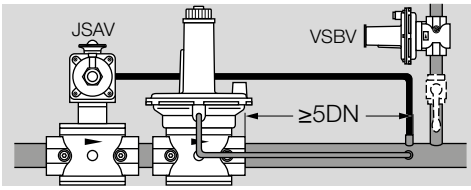
- Cihazı boru hattına gerdirmeden monte edin.
  - Cihazı mengeneye sıkıştırmayın veya yük desteği olarak kullanmayın. Dışarıya sızıntı tehlikesi söz konusudur.
  - Conta malzemesi, talaş ve başka kirlere regülatör gövdesine girmemelidir.
  - Montaj yeri kuru olmalıdır. Cihazı açık havada depolamayın veya monte etmeyin.
  - Cihazın yere düşürülmesi cihazda kalıcı hasara yol açabilir. Bu durumda komple cihazı ve ilgili modülleri kullanım öncesi değiştirin.
  - Hattan kaynaklanan kirlenmelere karşı korumak amacıyla JSAV elemanının önüne bir filtre monte edilmesini öneririz.
  - Maks. giriş basıncı  $p_U$  (PS): 4 bar (58 psig).
- Dikey veya yatay pozisyonda monte edilecektir. Kesinlikle baş aşağı monte etmeyin.



- 1 Gövde duvarla temas etmemelidir. Minimum mesafe 20 mm (0,78"). Montaj ve ayar için yeterli boş alan bırakılmasına dikkat edin.
  - 2 JSAV.R: Onaylı conta malzemeleriyle boru hattının sızdırmazlığını sağlayın.
  - 3 JSAV elemanının giriş ve çıkışındaki kapakları çıkarm.
- Akış yönünü dikkate alın.

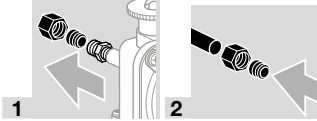


- JSAV emniyet kapama ventilinin yıllık fonksiyon kontrolünün çıkarılmadan yapılabilmesi için, VSBV 25 emniyet firar ventiline giden hatta AKT 25 küresel vananın monte edilmesini öneririz.
- VSBV emniyet kapama ventilinin yanlışlıkla kapatma yapmasını önlemek için, küresel vananın kolunun ventil çalıştırdıktan sonra küresel vana-dan çıkarılmasını ve boru hattına sabitlenmesini öneririz.

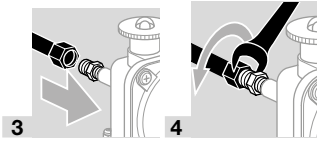


#### 4 İMPULS HATTININ BAĞLANMASI

→ Bağlantı vidası, boru çapı  $\varnothing$  8 mm olan impuls hattı için uygundur.



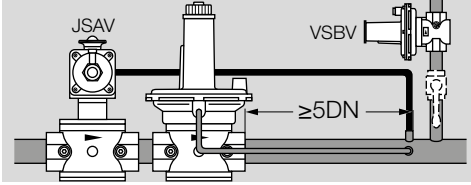
→ Başlık somununu ve sıkma bileziğini impuls hattı üzerine geçirin.



→ JSAV.T elemanında kör tapayı çıkarın ve NPT 1/8" impuls hattını bağlayın.

5 İmpuls hattını döşeyin ve onaylı conta malzemeyle sızdırmazlığını sağlayın.

→ İmpuls hattı için yeterli boru uzunluğu öngörün.



#### 5 SIZDIRMAZLIK KONTROLÜ

##### ⚠ DİKKAT

Patlama tehlikesi

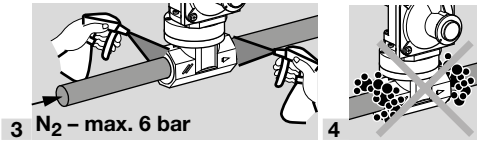
– JSAV 25–40 elemanında bakım çalışmaları veya yedek parçaların değiştirilmesi için açılan tüm bağlantı yerlerinin sızdırmazlığını ayrıca kontrol edin.

→ JSAV elemanındaki ventil yuvasının açık olduğundan emin olun, bkz. Sayfa 4 (9 Resetleme).

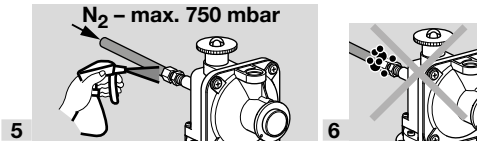
1 Boru hattını giriş ve çıkıştan kapatın.

→ Maks. kontrol basıncını dikkate alın! JSAV elemanında giriş ve çıkış: maks. 6 bar (87 psig), impuls hattı: maks. 750 mbar (10,9 psig).

2 Kontrol basıncını yavaşça uygulayın.



3 N<sub>2</sub> – max. 6 bar



5 N<sub>2</sub> – max. 750 mbar

#### 6 FONKSİYON KONTROLÜ

##### Kumanda basıncının kontrolü

JSAV elemanı istenilen kapama basıncı açısından kontrol edilir.

1 Tesisin havasını boşaltın.

→ JSAV elemanındaki ventil yuvasının açık olduğundan emin olun, bkz. Sayfa 4 (9 Resetleme).

→ Hava alma kapak civatasının takılı olduğundan emin olun.

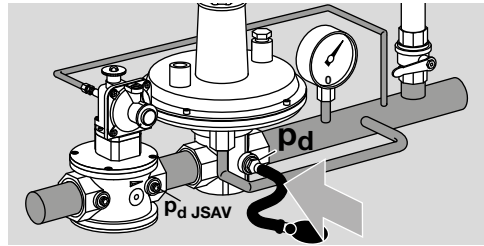
2 Giriş ve çıkışta ve firar hattında bulunan tüm küresel vanaları kapatın.

##### ⚠ DİKKAT

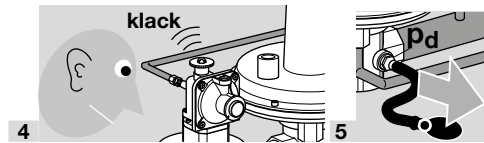
Regülatörün fonksiyon kontrolü esnasında hasar görmemesi için aşağıdaki açıklamalar dikkate alınmalıdır:

– Regülatörün maksimum çıkış basıncını  $p_d$  aşmayın.

3 İstenilen  $p_{do}$  veya  $p_{du}$  kapama basıncına ulaşılan kadar regülatörde  $p_d$  çıkış basıncını düşürün ya da yükseltin.



→ Ayarlanan kapama basıncına ulaşıldığında JSAV elemanı kapanır.



4

→ JSAV elemanı başarıyla kapattı ise: Tesisi tekrar çalıştırmak için JSAV elemanının tekrar açılması gerekir, bkz. Sayfa 4 (9 Resetleme).

→ JSAV elemanı istenilen kumanda basıncında kapatmıyor ve sonradan ayarlanması gerekiyorsa, bkz. Sayfa 4 (7 Kumanda basıncının ayarlanması).

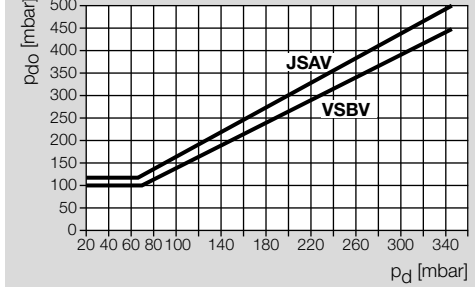
## Ventil tablasında sızdırmazlık kontrolü

→ Çıkışın kapalı olduğundan emin olun.

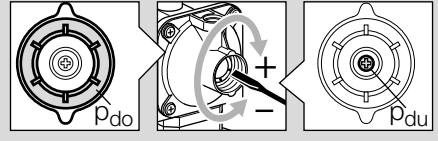
- 1 Tesisin havasını boşaltın.
- 2 Girişteki küresel vanayı yavaşça açın.
- 3  $p_d$  JSAV çıkış basıncı yükselmemelidir.

## 7 KUMANDA BASINCININ AYARLANMASI

- 1 Üst kapama basıncı olan  $p_{do}$  basıncını regülatörün  $p_d$  çıkış basıncına göre seçin.



- 2 Hava alma kapak civatasını çıkarın.
- 3 Seçilen üst kapama basıncını  $p_{do}$  ve alt kapama basıncı  $p_{du}$  ayarlayın.  $p_{du}$  basıncını tesis koşullarına göre belirleyin.



- 4 JSAV elemanını resetleyin, bkz. Sayfa 4 (9 Resetleme).
- 5 Üst ve alt devreye girme basıncını tekrar kontrol edin, bkz. Sayfa 3 (6 Fonksiyon kontrolü).

## 8 YAYIN DEĞİŞTİRİLMESİ

→ İstenilen kapama basınç aralığına uygun yayı/ yayları seçin, bkz. Sayfa 8 (16 Yay tablosu JSAV 25–40../1, JSAV 25–40../2).

### 8.1 Yayın/ Yayıların çıkarılması

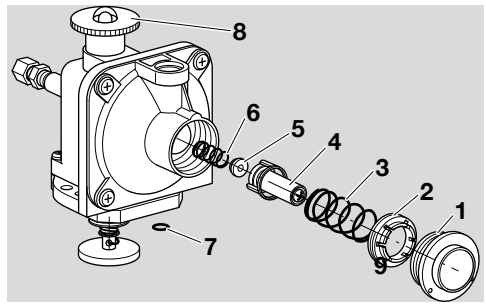
- 1 Tesis basıncısız konuma getirin.
- Yayları değiştirebilmek için JSAV elemanının ölçüm düzeneğinin sökülmesi önerilir, bkz. Sayfa 5 (10 Ölçüm düzeneğinin değiştirilmesi).
- 2 Ölçüm düzeneği söküldükten sonra aşağıda belirtilen parçaları sırasıyla ölçüm düzeneğinden alın.

### Parçalar

#### ⚠ DİKKAT

Yaralanma tehlikesi

– Parçalar gerilim altındadır.



- 1 Hava alma kapak civatası
- 2  $p_{do}$  yayı için karşı yatak
- 3 Yay  $p_{do}$
- 4 Yay yuvası
- 5  $p_{du}$  yayı için karşı yatak
- 6 Yay  $p_{du}$
- 7 O-ring
- 8 Çözme başlığı

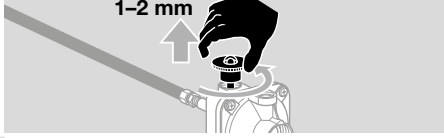
### 8.2 Yeni yayın/yayların takılması

- 1 Parçaları kolay monte etmek için ölçüm düzeneğini yatay pozisyonda dikkatle mengene-ye sıkıştırın. Hava alma kapak civatasının takılı olduğu başlık yukarı bakmalıdır.
- 2 Parçaları cımbız veya küçük bir pense yardımıyla ters sıralamada tekrar başlığa yerleştirin ve monte edin.
- Karşı yatağı **5** yerleştirirken dikkat! Küçük çap  $p_{du}$  yayın içinde olmalıdır.
- Yay yuvasındaki **4** çıkıntılar başlıktaki oluklara oturmalıdır.
- Hava alma kapak civatasını **1** henüz takmayın.
- 3 Ölçüm düzeneğini monte edin. O-ringin **7** tekrar takılmasına dikkat edin.
- 4 İmpuls hattını JSAV elemanına bağlayın.
- 5 İstenilen kapama basınçlarını ayarlayın, bkz. Sayfa 4 (7 Kumanda basıncının ayarlanması).
- 6 Yayları yerleştirdikten sonra ilgili çıkartmayı ambalajdan alın ve JSAV elemanı tip etiketinin altına yapıştırın.
- 7 Ayarlanmış olan  $p_{do}$  ve  $p_{du}$  kapama basınçlarını çıkartma/çıkartmalar üzerine okunaklı şekilde kaydedin.
- 8 Hava alma kapak civatasını monte edin.
- 9 Sızdırmazlığı ve fonksiyonu kontrol edin, bkz. Sayfa 3 (5 Sızdırmazlık kontrolü) ve Sayfa 3 (6 Fonksiyon kontrolü).

## 9 RESETLEME

- İmpuls hattı basıncının üst ve alt kapama basıncı arasında olduğundan emin olun.
- 1 Hava alma kapak civatasını çıkarın.
  - 2 Kilit çözme başlığını gevşetin ve yaklaşık 1 – 2 mm (0,04 – 0,08") çekin. Şimdi giriş ile çıkış

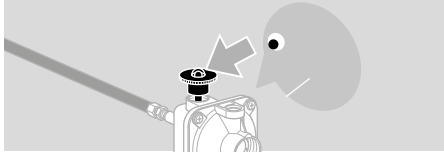
arasında basınç dengelemesi gerçekleşir.



- 3 Basınç dengelemesi tamamlandıktan sonra başlık kolaylıkla daha fazla çekilebilene kadar kilit çözme başlığını bu pozisyonda tutun.
- 4 Ventil tabağı yerine oturana kadar kilit çözme başlığını çekin. JSAV elemanı artık tamamen açıktır.



- 5 Kilit çözme başlığını tekrar monte edin.
- Kilit çözme başlığındaki yeşil nokta, başlık takıldıktan sonra tamamen yukarıda olmalıdır.

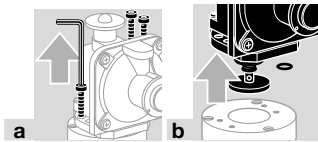


- 6 Hava alma kapak civatasını monte edin.
- JSAV elemanı artık kullanıma hazırdır.

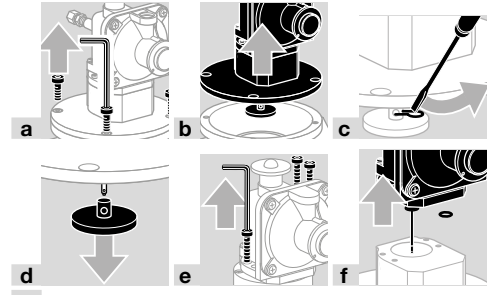
## 10 ÖLÇÜM DÜZENEGİNİN DEĞİŞTİRİLMESİ

- Ölçüm düzeneği, JSAV elemanı artık açmadığında veya resetlenmesi mümkün olmadığında değiştirilir.
- O-ring yuvalarının temizlenmesini ve monte etmeden önce O-ringlerin Klüber Nontrop ZB91 DIN ile hafif yağlanması öneririz.
- Ölçüm düzeneği ventil tablasına montajı olarak teslim edilir. 1 x O-ring conta ve 4 x civata teslimat kapsamındadır.
- 1 Tesisi basınçsız konuma getirin.
  - 2 JSAV elemanındaki impuls hattını çözün.
  - 3 Ölçüm düzeneği sökün.

### JSAV 25

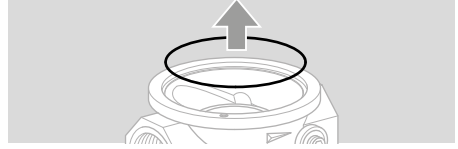


### JSAV 40



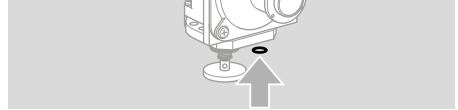
- g Gövdedeki O-ringi değiştirin. O-ring conta setinin teslimat kapsamına dahildir.

→ Conta seti yedek parça olarak ayrıca temin edilebilir.



### JSAV 25-40

- 4 İşlemi tersine takip ederek montajı gerçekleştirin.
- O-ringin yeni ölçüm düzeneğine takılı olmasına dikkat edin.

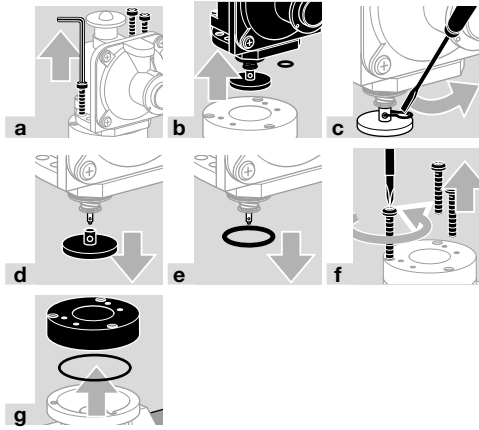


- 5 İmpuls hattını JSAV elemanına bağlayın.
- 6 Sızdırmazlığı ve fonksiyonu kontrol edin, bkz. Sayfa 3 (5 Sızdırmazlık kontrolü) ve Sayfa 3 (6 Fonksiyon kontrolü).

## 11 VENTİL TABAĞININ DEĞİŞTİRİLMESİ

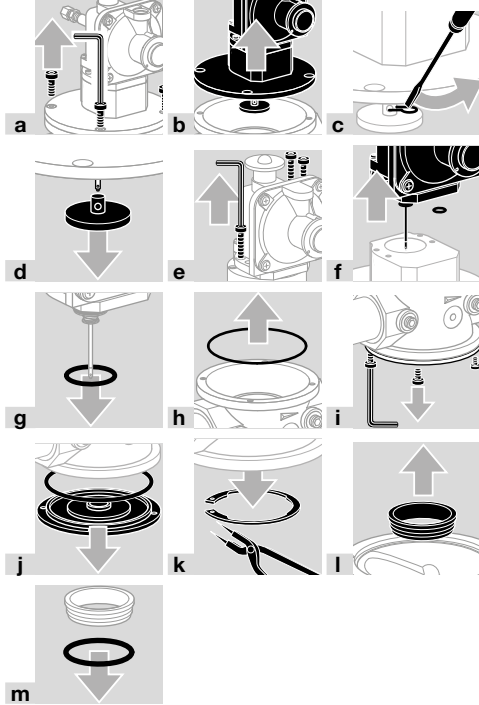
- JSAV elemanı sızdırdığında ventil tabağı değiştirilir.
- O-ring yuvalarının temizlenmesini ve monte etmeden önce O-ringlerin Klüber Nontrop ZB91 DIN ile hafif yağlanması öneririz.
- Ventil tabağı komple conta setiyle birlikte teslim edilir. Tüm contaların değiştirilmesini öneririz.
- 1 Tesisi basınçsız konuma getirin.
  - 2 JSAV elemanındaki impuls hattını çözün.
  - 3 Ventil tabağını sökün.

## JSAV 25



## JSAV 40

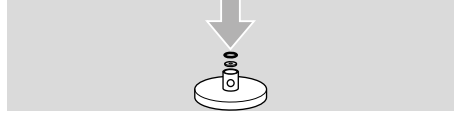
→ Ölçüm düzeneği ventil tablasına montajı olarak teslim edilir. 1 x O-ring conta ve 4 x civata teslimat kapsamındadır.



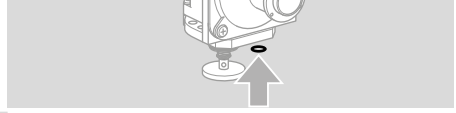
## JSAV 25-40

4 Conta setinden O-ring'leri kullanmak suretiyle işlemi tersine takip ederek montajı gerçekleştirin.  
→ JSAV 40 ölçüm manşonlarındaki contaların da değiştirilmesini öneririz.

→ Ventil tablasında ilk önce pulu, ardından O-ringi takın.



→ O-ringin yeni ölçüm düzeneğine takılı olmasına dikkat edin.



5 İmpuls hattını JSAV elemanına bağlayın.

6 Sızdırmazlığı ve fonksiyonu kontrol edin, bkz. Sayfa 3 (5 Sızdırmazlık kontrolü) ve Sayfa 3 (6 Fonksiyon kontrolü).

## 12 PERİYODİK BAKIM

Arızasız çalışmasını sağlamak için: yılda bir kez, biyogazla çalıştırıldığında altı ayda bir, gaz basınç regülâtörünün fonksiyonunu ve sızdırmazlığını kontrol edin, bkz. Sayfa 3 (5 Sızdırmazlık kontrolü) ve Sayfa 3 (6 Fonksiyon kontrolü).

→ Hatalı fonksiyon halinde ölçüm düzeneğini ve ventil tabağını kontrol edin ve gerekirse değiştirin.

→ Yedek parça seçimi, bkz. [www.partdetective.de](http://www.partdetective.de).

→ Yedek parça değişimi: bkz. Sayfa 5 (10 Ölçüm düzeneğinin değiştirilmesi) ve Sayfa 5 (11 Ventil tabasının değiştirilmesi).

→ Bakım çalışmaları tamamlandıktan veya yedek parçalar değiştirildikten sonra sızdırmazlığı ve fonksiyonu kontrol edin, bkz. Sayfa 3 (5 Sızdırmazlık kontrolü) ve Sayfa 3 (6 Fonksiyon kontrolü).

## 13 TEKNİK VERİLER

### 13.1 Çevre koşulları

Gövde içinde ve üzerinde buzlanma, nemlenme ve terleme olmamalıdır.

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

Örneğin tuzlu ortam havası veya SO<sub>2</sub> gibi korozif etkenlerden uzak tutun.

Cihaz sadece kapalı mekanlarda/binalarda depolanabilir/monte edilebilir.

Çevre sıcaklığı: -20 ila +60 °C (-4 ila +140 °F).

Çevre sıcaklığının üst aralığında sürekli kullanım, elastomer malzemelerin eskimesini hızlandırır ve kullanım ömrünü azaltır (lütfen üreticiyle irtibata geçin).

Depolama sıcaklığı: -20 ila +40 °C (-4 ila +104 °F).

Nakliye sıcaklığı: -20 ila +60 °C (-4 ila +140 °F).

Gaz, tüm sıcaklık koşulları altında temiz ve kuru olmalı ve yoğuşmamalıdır.

Cihaz yüksek basınçlı aletle ve/veya temizlik maddeleriyle temizlemeye uygun değildir.

### 13.2 Elektrik veriler JSAV 25–40

Gaz türü: doğal gaz, şehir gazı, LPG (gaz halinde), hidrojen, biyogaz (hacmen maksimum %0,02 H<sub>2</sub>S); akışkan grup 1 2014/68/EU direktifine uygun veya hava.

Akışkan sıcaklığı = çevre sıcaklığı.

Maks. giriş basıncı p<sub>g</sub>: 4 bar (58 psig).

JSAV elemanını test etmek için maks. kontrol basıncı:

Giriş ve çıkış kısa süreli < 15 dk.: 6 bar (87 psig), impuls hattı kısa süreli < 15 dk.:

750 mbar (10,8 psig).

Fabrika çıkışı ayarlı kumanda basıncı p<sub>do</sub>/p<sub>du</sub>:

üst kumanda basıncı p<sub>do</sub>: 120 mbar (48,2 "WC),

alt kapama basıncı p<sub>du</sub>: 10 mbar (3,9 "WC).

Devreye girme basınç aralıkları, bkz. Sayfa 8 (16 Yay tablosu JSAV 25–40../1, JSAV 25–40../2).

Reaksiyon grubu: AG 10.

Gövde için bağlantı:

JSAV..R: ISO 7-1'e göre Rp iç vida dışı,

JSAV..N: NPT iç vida dışı,

JSAV..F: ISO 7005'e göre PN 16 flanş,

JSAV..A: ANSI flanş.

İmpuls hattı bağlantısı: DN 8 (1/8 NPT) (Ermeto bağlantı takılı).

Gövde: AISi.

Diyafram: NBR.

Ventil yuvası: alüminyum.

Ventil mili: paslanmaz çelik.

Ventil tabağı: üzeri vulkanize NBR contalı alüminyum.

### 13.3 Kullanım ömrü

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

JSAV 25–40 için EN 14382 normuna göre kullanım ömrü (üretim tarihi itibarıyla): 10 yıl.

Daha ayrıntılı bilgi için yürürlükte olan kuralları kapsayan kılavuzlara ve afecor internet sitesine bakın ([www.afecor.org](http://www.afecor.org)).

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

## 14 LOJİSTİK

### Nakliye

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

Nakliye sıcaklığı: bkz. Sayfa 6 (13 Teknik veriler).

Nakliye için açıklanan çevre koşulları geçerlidir.

Cihaz veya ambalajdaki nakliye hasarlarını derhal bildirin.

Teslimat kapsamını kontrol edin.

### Depolama

Depolama sıcaklığı: bkz. Sayfa 6 (13 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.

## 15 SERTİFİKASYON

### 15.1 Sertifika indirme

Sertifikalar, bkz. [www.docuthek.com](http://www.docuthek.com)

### 15.2 Uygunluk beyanı



Üretici firma olarak, CE-0085AS0202 ürün kod numaralı JSAV 25–40 tipi ürünün aşağıda belirtilen direktiflerin ve standartların beklentilerine uygun olduğunu beyan ederiz.

Direktifler:

- Basınçlı Ekipmanlar Direktifi (2014/68/EU), Sınıf A JSAV 25–40 üst/alt kapama basıncıyla
- Basınçlı Ekipmanlar Direktifi (2014/68/EU), Sınıf B, JSAV 25–40 üst kapama basıncıyla
- 2011/65/EU – RoHS II
- 2015/863/EU – RoHS III

Yönetmelik:

- (EU) 2016/426 – GAR

Standartlar:

- EN 14382:2009

Söz konusu ürün kontrol edilen numune ile aynıdır.

Üretim, (EU) 2016/426 sayılı yönetmeliğin Annex III'e ve 2014/68/EU Annex III Module D1'e göre denetleme yöntemine tabidir. Bu uygunluk beyanının hazırlanmasından sadece üretici sorumludur.

Elster GmbH

### 15.3 UKCA sertifikalı



Gas Appliances (Product Safety and Metrology etc. (Amendment etc.) (EU Exit) Regulations 2019)  
BS EN 14382:2019

### 15.4 Avrasya Gümrük Birliği



JSAV 25–40 ürünleri, Avrasya Gümrük Birliği'nin teknik kriterlerine uygundur.

## 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](http://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](mailto:hts.lotte@honeywell.com)  
[www.kromschroeder.com](http://www.kromschroeder.com)

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

## 16 YAY TABLOSU JSAV 25–40../1, JSAV 25–40../2

Farklı yaylar kullanılarak çeşitli devreye girme basınç aralıkları elde edilebilir.

### Üst kapama basıncı p<sub>do</sub>

[mbar]	["WC]	Renk kodu	Sipariş no.
18–60*	7–23,4*	siyah	03089068*
50–80	19,5–31,2	turuncu	03089069
60–110	23,4–42,9	kırmızı	03089070
100–210**	39–81,9**	koyu yeşil	03089071**
200–350	78–136,5	sarı	03089072
280–500	109,2–195	beyaz	03089073

### Alt kapama basıncı p<sub>du</sub>

[mbar]	["WC]	Renk kodu	Sipariş no.
8–16**	3,12–6,24**	açık mavi	03089082**
16–60	6,24–23,4	kahverengi	03089083
60–150	23,4–58,5	mor	03089084

\* 40 mbar üzeri onay

\*\* Standart yay

**Honeywell**  
kromschroder

Almanca metnin çevirisi  
© 2023 Elster GmbH