

# Zawór odcinający bezpieczeństwa JSAV 25–40

## INSTRUKCJA OBSŁUGI

· Edition 08.23 · PL · 03251020



## 1 BEZPIECZEŃSTWO

### 1.1 Przeczytać i przechować



Przed montażem i eksploatacją należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję. Po montażu przekazać instrukcję użytkownikowi. Urządzenie należy zainstalować i uruchomić zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Niniejsza instrukcja jest także dostępna pod adresem [www.docuthek.com](http://www.docuthek.com).

### 1.2 Objaśnienie oznaczeń

**1, 2, 3, a, b, c** = czynność

→ = wskazówka

### 1.3 Odpowiedzialność

Nie przejmujemy żadnej odpowiedzialności za szkody powstałe wskutek nieprzestrzegania instrukcji i wykorzystania urządzenia niezgodnie z przeznaczeniem.

### 1.4 Wskazówki bezpieczeństwa

Informacje zawarte w instrukcji ważne ze względów bezpieczeństwa są wyróżnione w następujący sposób:

#### **⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Sytuacje zagrażające życiu.

#### **⚠ OSTRZEŻENIE**

Niebezpieczeństwo utraty życia lub groźba zranienia.

#### **⚠ OSTROŻNIE**

Groźba wystąpienia szkód materialnych.

Wszelkie prace mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanego monterów instalacji gazowych. Wszystkie podłączenia elektryczne może wykonywać wyłącznie wykwalifikowany elektryk.

### 1.5 Przeróbki, części zamienne

Wszelkie zmiany techniczne wzbronione. Stosować wyłącznie oryginalne części zamienne.

## 2 SKONTROLOWAĆ CELOWOŚĆ ZASTOSOWANIA

Zawór odcinający bezpieczeństwa do zabezpieczenia armatur zainstalowanych za zaworem przed

## SPIS TREŚCI

1 Bezpieczeństwo . . . . .	1
2 Skontrolować celowość zastosowania . . . . .	1
3 Montaż . . . . .	2
4 Podłączenie przewodu impulsowego . . . . .	3
5 Kontrola szczelności . . . . .	3
6 Kontrola działania . . . . .	3
7 Nastawienie ciśnienia zadziałania . . . . .	4
8 Wymiana sprężyny . . . . .	4
9 Odblokowanie . . . . .	5
10 Wymiana mechanizmu pomiarowego . . . . .	5
11 Wymiana tarczy zaworu . . . . .	6
12 Konserwacja . . . . .	7
13 Dane techniczne . . . . .	7
14 Logistyka . . . . .	7
15 Certyfikacja . . . . .	8
16 Tabela sprężyn JSAV 25–40../1, JSAV 25–40../2 . . . . .	8

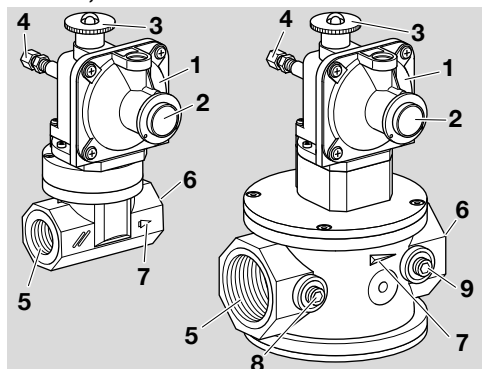
nadmiernym ciśnieniem gazu. Działanie urządzenia jest zagwarantowane wyłącznie w obrębie wskazanych granic, patrz strona 7 (13 Dane techniczne). Wszelkie wykorzystanie w innych celach jest traktowane jako wykorzystanie niezgodne z przeznaczeniem.

### 2.1 Klucz typu

<b>JSAV</b>	Zawór odcinający bezpieczeństwa
<b>25-40</b>	Srednica nominalna
<b>T</b>	Produkt T
<b>R</b>	Gwint wewnętrzny Rp
<b>F</b>	Kolnierz ISO 7005
<b>N</b>	Gwint wewnętrzny NPT
<b>40</b>	$p_u$ max. 4 bar
<b>/1</b>	Górne ciśnienie zadziałania $p_{do}$
<b>/2</b>	Górne i dolne ciśnienie zadziałania $p_{do}/p_{du}$
<b>-0</b>	Bez punktu pomiarowego
<b>-3</b>	Korek gwintowany na wlocie i wylocie
<b>Z</b>	Specjalny zakres nastawiania

### 2.2 Nazwy części

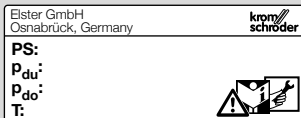
#### JSAV 25, JSAV 40



- 1 Mechanizm pomiarowy
- 2 Korek gwintowany otworu równoważącego
- 3 Pokrywa odblokowująca
- 4 Przyłącze przewodu impulsowego
- 5 Włot
- 6 Wylot
- 7 Strzałka kierunku przepływu
- 8 Przyłącze pomiarowe na wlocie  $p_u$  (PS)
- 9 Przyłącze pomiarowe na wylocie  $p_d$

### 2.3 Tabliczka znamionowa

Maks. ciśnienie wlotowe  $p_u$  (PS), górne ciśnienie zadziałania  $p_{do}$  i dolne ciśnienie zadziałania  $p_{du}$ , temperatura otoczenia T: patrz tabliczka znamionowa.



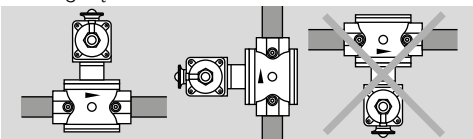
## 3 MONTAŻ

### ⚠ OSTROŻNIE

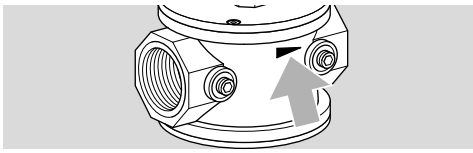
Nieprawidłowy montaż

Aby nie dopuścić do uszkodzenia JSAV 25-40 podczas montażu i w przebiegu eksploatacji, należy przestrzegać poniższych wskazówek:

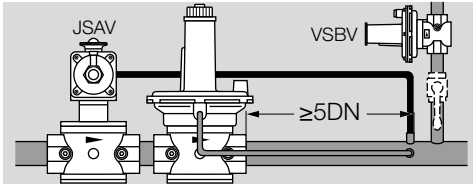
- Zamontować urządzenie w przewodzie rurowym w sposób wykluczający powstanie naprężeń.
  - Nie mocować urządzenia w imadle, nie wykorzystywać w charakterze dźwigni. Groźba nieszczelności z zewnątrz.
  - Zadbac, aby materiał uszczelniający, opiłki lub inne zanieczyszczenia nie przedostały się do korpusu regulatora.
  - Miejsce zabudowy musi być suche. Urządzenia nie magazynować i nie montować na wolnym powietrzu.
  - Upadek urządzenia z wysokości może spowodować nieodwracalne uszkodzenie urządzenia. W takim przypadku wymagana jest wymiana kompletnego urządzenia i przynależnych modułów.
  - Zalecamy zainstalowanie filtra przed JSAV celem ochrony przed zabrudzeniami pochodzącymi z przewodu rurowego.
  - Maks. ciśnienie wlotowe  $p_u$  (PS): 4 bar (58 psig).
- Montaż w ustawieniu pionowym lub poziomym, nie góra do dołu.



- 1 Korpus nie może stykać się z murem. Odstęp minimalny 20 mm (0,78"). Zapewnić dostateczną wolną przestrzeń na potrzeby montażu i regulacji.
  - 2 JSAV.R: przewód rurowy uszczelnij dopuszczonym materiałem uszczelniającym.
  - 3 Usunąć kapturki zaślepiające na wlocie i wylocie JSAV.
- Przestrzegać kierunku przepływu.

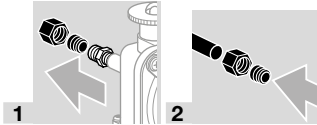


- Zalecamy zamontowanie zaworu kulowego AKT 25 w przewodzie doprowadzonym do zaworu wydmuchowego bezpieczeństwa VSBV 25, aby umożliwić coroczną kontrolę działania zaworu odcinającego bezpieczeństwa JSAV bez potrzeby jego demontażu.
- Aby zapobiec niezamierzonemu zamknięciu zaworu wydmuchowego bezpieczeństwa VSBV, zalecamy po uruchomieniu zaworu kulowego zdjęcie dźwigni zaworu i umocowanie jej na przewodzie rurowym.

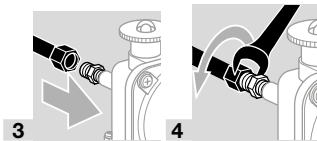


#### 4 PODŁĄCZENIE PRZEWODU IMPULSOWEGO

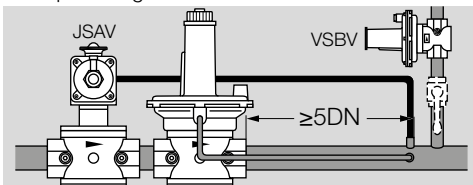
- Przyłącze gwintowane jest przystosowane do przewodu impulsowego o średnicy  $\varnothing$  8 mm.



- Nasunąć nakrętkę złączkową i pierścień zaciskowy na przewód impulsowy.



- Usunąć korek zaślepiający na JSAV..T i podłączyć przewód impulsowy NPT 1/8".
- 5 Ułożyć przewód impulsowy i uszczelnić dopuszczonym materiałem uszczelniającym.
- Zapewnić dostateczną długość przewodu impulsowego.

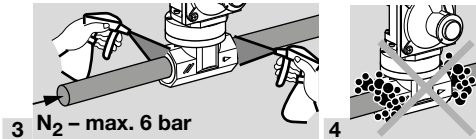


#### 5 KONTROLA SZCZELNOŚCI

##### ▲ OSTROŻNIE

Niebezpieczeństwo wybuchu

- Należy dodatkowo skontrolować szczelność połączeń, które zostały otwarte celem wykonania czynności konserwacji lub wymiany części zamiennych.
- Upewnić się, że gniazdo zaworu w JSAV jest otwarte, patrz strona 5 (9 Odblokowanie)).
- 1 Zamknąć przewód rurowy po stronie wlotowej i wylotowej.
- Przestrzegać maks. ciśnienia próby! Wlot i wylot na JSAV: maks. 6 mbar (87 psig), przewód impulsowy: maks. 750 mbar (10,9 psig).
- 2 Powoli doprowadzić ciśnienie próby.



3 N<sub>2</sub> – max. 6 bar



5

N<sub>2</sub> – max. 750 mbar

6

#### 6 KONTROLA DZIAŁANIA

##### Kontrola ciśnienia zadziałania

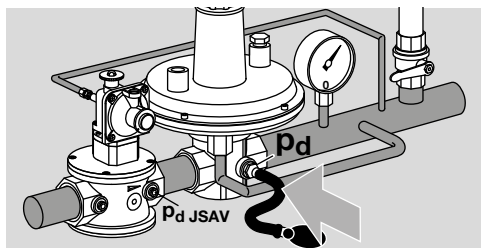
Dokonać sprawdzenia wymaganego ciśnienia zadziałania zaworu JSAV.

- 1 Odpowietrzyć instalację.
- Upewnić się, że gniazdo zaworu w JSAV jest otwarte, patrz strona 5 (9 Odblokowanie)).
- Upewnić się, że korek gwintowany otworu równoważącego jest wkręcony.
- 2 Zamknąć wszystkie zawory kulowe na wlocie, wylocie oraz w przewodzie upustowym.

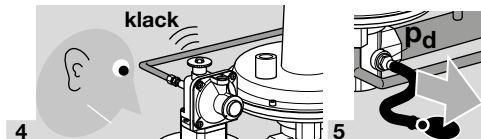
##### ▲ OSTROŻNIE

Aby nie uszkodzić regulatora podczas kontroli działania, należy przestrzegać poniższych wskazań:

- Nie przekraczać maksymalnego ciśnienia wylotowego  $p_d$  regulatora.
- 3 Obniżyć lub podwyższyć ciśnienie wylotowe  $p_d$  na regulatorze do osiągnięcia wymaganego ciśnienia zadziałania  $p_{do}$  lub  $p_{du}$ .



→ Przy nastawionym ciśnieniu zadziałania zawór JSAV zostaje zamknięty.



→ Nastąpiło zamknięcia zaworu JSAV: aby ponownie uruchomić instalację, wymagane jest ponowne otwarcie zaworu JSAV, patrz strona 5 (9 Odblokowanie).

→ Zawór JSAV nie zamyka się przy wymaganym ciśnieniu zadziałania i wymagane jest jego doregulowanie, patrz strona 4 (7 Nastawienie ciśnienia zadziałania).

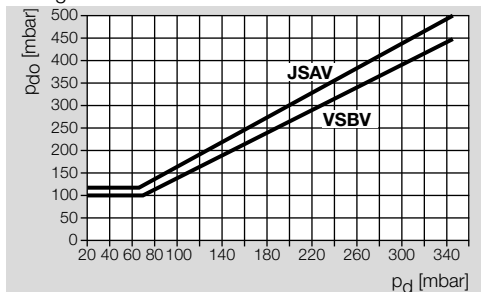
### Kontrola szczelności na tarczy zaworu

→ Upewnić się, że wylot jest zamknięty.

- 1 Odpowietrzyć instalację.
- 2 Powoli otworzyć zawór kulowy na wlocie.
- 3 Ciśnienie wylotowe  $p_{d\ JSAV}$  nie może wzrosnąć.

## 7 NASTAWIENIE CIŚNIENIA ZADZIAŁANIA

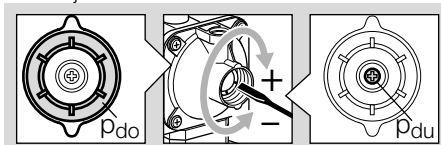
1 Dobrać górne ciśnienie zadziałania  $p_{do}$  odpowiednio do ciśnienia wylotowego  $p_d$  regulatora.



2 Wykręcić korek gwintowany otworu równoważącego.

3 Nastawić wybrane górne ciśnienie zadziałania  $p_{do}$  i dolne ciśnienie zadziałania  $p_{du}$ . Dobrać  $p_{du}$  odpowiednio do warunków pracy

instalacji.



4 Odblokować JSAV, patrz Instrukcja obsługi JSAV strona 5 (9 Odblokowanie).

5 Ponownie sprawdzić górne i dolne ciśnienie zadziałania, patrz strona 3 (6 Kontrola działania).

## 8 WYMIANA SPRĘŻYNY

→ Wybrać sprężynę (sprężyny) odpowiednio do wymaganego zakresu ciśnienia zadziałania, patrz strona 8 (16 Tabela sprężyn JSAV 25–40.../1, JSAV 25–40.../2).

### 8.1 Demontaż sprężyny (sprężyn)

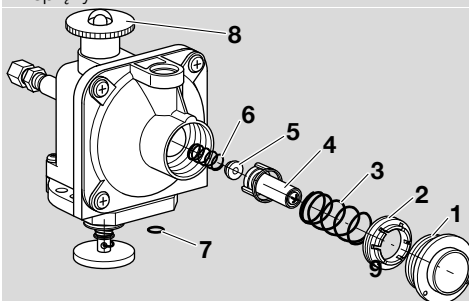
- 1 Sprawdzić ciśnienie w instalacji do poziomu ciśnienia atmosferycznego.
- Aby umożliwić wymianę sprężyn, zalecamy demontaż mechanizmu pomiarowego zaworu JSAV, patrz strona 5 (10 Wymiana mechanizmu pomiarowego).
- 2 Po zdemontowaniu mechanizmu pomiarowego, należy zdjąć kolejno wskazane części z mechanizmu pomiarowego.

### Części składowe

### ▲ OSTROŻNIE

Niebezpieczeństwo zranienia

– Części składowe znajdują się pod obciążeniem sprężyn.



- 1 Korek gwintowany otworu równoważącego
- 2 Obsada dla sprężyny  $p_{do}$
- 3 Sprężyna  $p_{do}$
- 4 Oprawka sprężyny
- 5 Obsada dla sprężyny  $p_{du}$
- 6 Sprężyna  $p_{du}$
- 7 Pierścień typu o-ring
- 8 Pokrywka odblokowująca

### 8.2 Montaż nowej sprężyny (sprężyn)

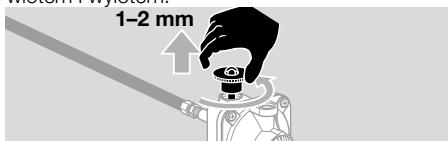
1 Dla ułatwienia montażu pojedynczych części należy ostrożnie zamocować mechanizm pomiarowy w imadle w ustawieniu poziomym.

Kopułka, w którą wkręcony jest korek gwintowany otworu równoważącego jest skierowana do góry.

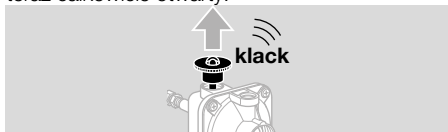
- 2 Osadzić i zamontować w kopułce w odwrotnej kolejności do demontażu pojedyncze części posługując się pęsetą lub małymi szczypcami.
- Należy zachować ostrożność przy osadzaniu obsady **5!** Odcinek o mniejszej średnicy musi leżeć wewnątrz sprężyny  $p_{du}$ .
- Żeberka oprawy sprężyny **4** muszą osiąść w rowkach kopułki.
- Nie osadzać jeszcze korka gwintowanego **1** otworu równoważącego.
- 3 Zamontować mechanizm pomiarowy. Zadbaj, aby został ponownie osadzony pierścień typu o-ring **7**.
  - 4 Podłączyć przewód impulsowy do JSAV.
  - 5 Nastawić wymagane ciśnienia zadziałania, patrz strona 4 (7 Nastawienie ciśnienia zadziałania).
  - 6 Po osadzeniu sprężyny wyjąć etykietę samoprzylepną z opakowania i nakleić pod tabliczką znamionową zaworu JSAV.
  - 7 Nastawione ciśnienia zadziałania  $p_{do}$  i  $p_{du}$  zaznaczyć wyraźnym pismem na etykietce/etykietach.
  - 8 Wkręcić korek gwintowany otworu równoważącego.
  - 9 Skontrolować szczelność i działanie, patrz strona 3 (5 Kontrola szczelności) i strona 3 (6 Kontrola działania).

## 9 ODBLOKOWANIE

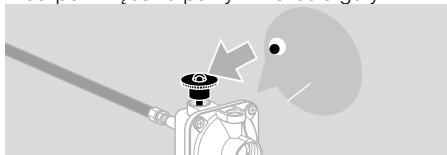
- Upewnić się, że ciśnienie w przewodzie impulsowym leży między górnym i dolnym ciśnieniem zadziałania.
- 1 Wykręcić korek gwintowany otworu równoważącego.
  - 2 Otworzyć pokrywkę odblokowującą i pociągnąć ją ok. 1 do 2 mm (0,04 do 0,08"). Teraz następuje zrównoważenie ciśnienia między wlotem i wylotem.



- 3 Przytrzymać pokrywkę odblokowującą w tym położeniu, a po zrównoważeniu ciśnienia będzie ją można łatwo wysunąć dalej przez pociągnięcie.
- 4 Pociągać pokrywkę odblokowującą do chwili zaryglowania tarczy zaworu. Zawór JSAV jest teraz całkowicie otwarty.



- 5 Ponownie wkręcić pokrywkę odblokowującą.
- Zielony punkt pokrywki odblokowującej musi po wkręceniu pokrywki leżeć u góry.

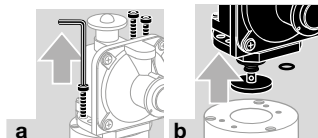


- 6 Wkręcić korek gwintowany otworu równoważącego.
- Zawór JSAV jest gotowy do pracy.

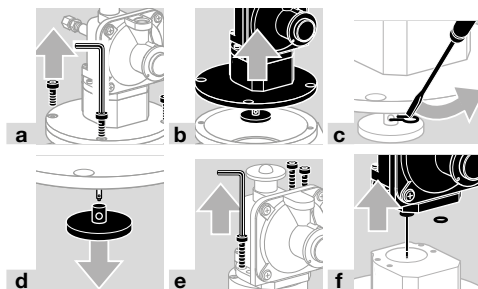
## 10 WYMIANA MECHANIZMU POMIAROWEGO

- Mechanizm pomiarowy wymaga wymiany jeśli zawór JSAV nie otwiera się już dłużej lub nie można go odblokować.
- Zalecamy oczyszczenie gniazd pod pierścienie typu o-ring i przesmarowanie pierścieni typu o-ring przed ich osadzeniem niewielką ilością smaru Klüber Nontrop ZB91 DIN.
- Mechanizm pomiarowy zostaje dostarczony w postaci zmontowanej z tarczą zaworu. Dołączone zostały 1 x pierścień typu o-ring i 4 x śruby.
- 1 Sprawdzić ciśnienie w instalacji do poziomu ciśnienia atmosferycznego.
  - 2 Odłączyć przewód impulsowy od JSAV.
  - 3 Zdemontować mechanizm pomiarowy.

### JSAV 25

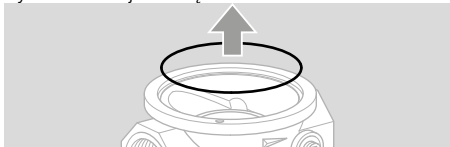


### JSAV 40



- g Wymienić pierścień typu o-ring na korpusie. Pierścień typu o-ring znajduje się w zestawie uszczelkek.

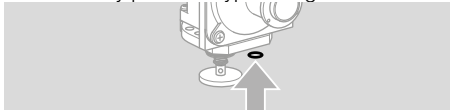
→ Zestaw uszczelek jest dostępny oddzielnie jako część zamienna.



#### JSAV 25–40

4 Ponowny montaż wykonać w odwrotnej kolejności.

→ Zadbac, aby w nowym mechanizmie pomiarowym został ponownie osadzony pierścień typu o-ring.



5 Podłączyć przewód impulsowy do JSAV.

6 Skontrolować szczelność i działanie, patrz strona 3 (5 Kontrola szczelności) i strona 3 (6 Kontrola działania).

## 11 WYMIANA TARCZY ZAWORU

→ Tarcza zaworu wymaga wymiany w przypadku nieszczelności JSAV.

→ Zalecamy oczyszczenie gniazd pod pierścienie typu o-ring i przesmarowanie pierścieni typu o-ring przed ich osadzeniem niewielką ilością smaru Klüber Nontrop ZB91 DIN.

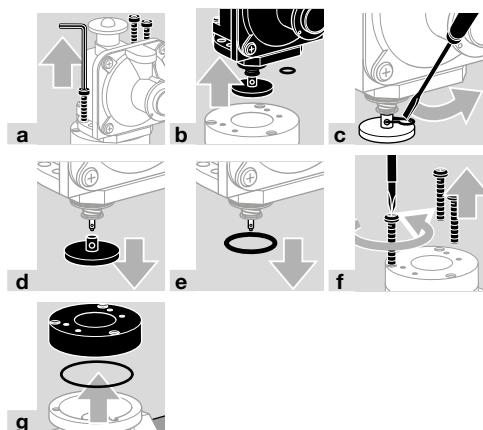
→ Tarcza zaworu zostaje dostarczony z kompletnym zestawem uszczelek. Zalecamy wymianę wszystkich uszczelek.

1 Sprowadzić ciśnienie w instalacji do poziomu ciśnienia atmosferycznego.

2 Odłączyć przewód impulsowy od JSAV.

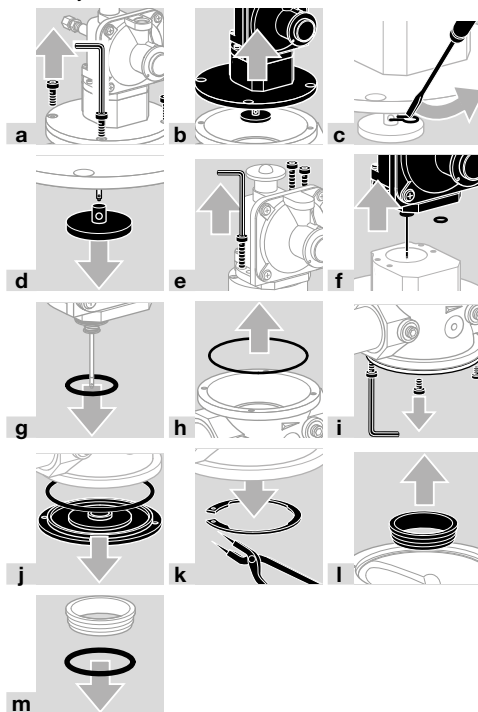
3 Zdemonstrować tarczę zaworu.

#### JSAV 25



#### JSAV 40

→ Mechanizm pomiarowy zostaje dostarczony w postaci zmontowanej z tarczą zaworu. Dołączone zostały 1 x pierścień typu o-ring i 4 x śruby.

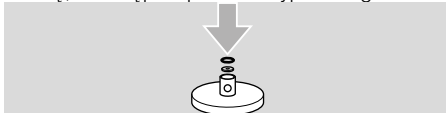


#### JSAV 25–40

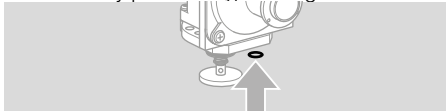
4 Ponowny montaż z pierścieniami typu o-ring z zestawu uszczelek wykonać w odwrotnej kolejności.

→ Zalecamy także wymianę pierścieni uszczelniających na króćcach pomiarowych.

→ W tarczy zaworu osadzić najpierw podkładkę, a następnie pierścień typu o-ring.



→ Zadbac, aby w nowym mechanizmie pomiarowym został ponownie osadzony pierścień typu o-ring.



5 Podłączyć przewód impulsowy do JSAV.

6 Skontrolować szczelność i działanie, patrz strona 3 (5 Kontrola szczelności) i strona 3 (6 Kontrola działania).

## 12 KONSERWACJA

Aby zapewnić niezakłóconą eksploatację: co roku skontrolować działanie i szczelność regulatora ciśnienia gazu, w przypadku eksploatacji z biogazem, co pół roku, patrz strona 3 (5 Kontrola szczelności) i strona 3 (6 Kontrola działania).

- W przypadku nieprawidłowego działania skontrolować i w razie potrzeby wymienić mechanizm pomiarowy i tarczę zaworu.
- Dobór części zamiennych: patrz [www.partdetective.de](http://www.partdetective.de).
- Wymiana części zamiennych: patrz strona 5 (10 Wymiana mechanizmu pomiarowego) i strona 6 (11 Wymiana tarczy zaworu).
- Po wykonaniu czynności konserwacji lub wymianie części zamiennych należy skontrolować szczelność i działanie, patrz strona 3 (5 Kontrola szczelności) i strona 3 (6 Kontrola działania).

## 13 DANE TECHNICZNE

### 13.1 Warunki otoczenia

Niedopuszczalne jest wystąpienie oblodzenia, skraplanie wilgoci i nagromadzenia wody kondensacyjnej wewnątrz urządzenia i na urządzeniu.

Unikać działania bezpośredniego promieniowania słonecznego lub promieniowania od żarzących się powierzchni na urządzenie. Przestrzegać maksymalnej temperatury mediów i otoczenia!

Unikać oddziaływań korozyjnych, np. powietrza zewnętrznego o zawartości soli lub SO<sub>2</sub>.

Urządzenie wolno magazynować/montować wyłącznie w zamkniętych pomieszczeniach/budynkach. Temperatura otoczenia: -20 do +60 °C (-4 do +140 °F).

Użytkowanie w sposób ciągły w górnym zakresie temperatur otoczenia przyspiesza procesy starzenia się materiałów elastomerowych i skraca czas użytkowania (konieczne jest porozumienie się z producentem).

Temperatura magazynowania: -20 do +40 °C (-4 do +104 °F).

Temperatura transportu: -20 do +60 °C (-4 do +140 °F).

Gaz musi być czysty i suchy we wszystkich temperaturach i nie może następować jego skraplanie. Urządzenie nie jest przeznaczone do czyszczenia myjkami wysokociśnieniowymi i/lub środkami do czyszczenia.

### 13.2 Dane elektryczne JSAV 25–40

Rodzaj gazu: gaz ziemny, gaz miejski, LPG (w postaci gazowej), wodór, biogaz (maksymalnie 0,02 % obj. H<sub>2</sub>S) = płyny grupy 1 zgodnie z dyrektywą 2014/68/EU, lub powietrze.

Temperatura mediów = temperatura otoczenia.

Maks. ciśnienie wlotowe p<sub>v</sub>: 4 bar (58 psig).

Maks. ciśnienie próby dla testu JSAV:

wlot i wylot krótkotrwanie < 15 min: 6 bar (87 psig),

przewód impulsowy krótkotrwanie < 15 min:

750 mbar (10,8 psig).

Fabrycznie nastawione ciśnienie zadziałania p<sub>dc</sub>/p<sub>du</sub>:

górne ciśnienie zadziałania p<sub>dc</sub>: 120 mbar

(48,2 "WC),

dolne ciśnienie zadziałania p<sub>du</sub>: 10 mbar (3,9 "WC).

Zakresy ciśnienia zadziałania, patrz strona 8 (16

Tabela sprężyn JSAV 25–40..1, JSAV 25–40..2).

Grupa zadziałania: AG 10.

Przyłącze dla korpusu:

JSAV..R: gwint wewnętrzny Rp wg ISO 7-1,

JSAV..N: gwint wewnętrzny NPT,

JSAV..F: kołnierz PN 16 wg ISO 7005,

JSAV..A: kołnierz ANSI.

Przyłącze przewodu impulsowego: DN 8 (1/8 NPT) (złączka gwintowana Ermeto jest zainstalowana).

Korpus: AISI.

Przepona: NBR.

Gniazdo zaworu: aluminium.

Tarcza zaworu: stal nierdzewna.

Tarcza zaworu: stal z nawulkanizowaną uszczelką NBR.

### 13.3 Trwałość użytkowa

Informacje dotyczące trwałości użytkowej bazują na użytkowaniu produktu zgodnie z niniejszą instrukcją obsługi. Istnieje konieczność wymiany produktów istotnych dla bezpieczeństwa instalacji po upływie okresu trwałości użytkowej.

Trwałość użytkowa (liczona od daty produkcji) wg EN 14382 dla JSAV 25–40: 10 lat.

Dalsze objaśnienia zamieszczono w obowiązujących normatywach oraz w portalu internetowym afecor ([www.afecor.org](http://www.afecor.org)).

Takie postępowanie odnosi się do instalacji grzewczych. W przypadku termicznych instalacji procesowych wymagane jest przestrzeganie przepisów krajowych.

## 14 LOGISTYKA

### Transport

Urządzenie chronić przed zewnętrznymi czynnikami mechanicznymi (uderzenia, udary, drgania).

Temperatura transportu: patrz strona 7 (13 Dane techniczne).

Dla transportu obowiązują wskazane warunki otoczenia.

Należy bezzwłocznie zgłaszać uszkodzenia transportowe na urządzeniu lub opakowaniu.

Skontrolować zakres dostawy.

### Magazynowanie

Temperatura magazynowania: patrz strona 7 (13 Dane techniczne).

Dla magazynowania obowiązują wskazane warunki otoczenia.

Czas magazynowania: 6 miesięcy przed wykorzystaniem po raz pierwszy, w oryginalnym opakowaniu.



waniu. W przypadku dłuższego magazynowania, łączna trwałość użytkowa ulega skróceniu o okres przedłużonego magazynowania.

### Opakowanie

Materiał opakowania należy usunąć jako odpad zgodnie z lokalnymi przepisami.

### Usuwanie w charakterze odpadu

Elementy składowe przekazać do systemu selektywnej utylizacji odpadów zgodnie z lokalnymi przepisami.

## 15 CERTYFIKACJA

### 15.1 Pobieranie certyfikatów

Certyfikaty, patrz [www.docuthek.com](http://www.docuthek.com)

### 15.2 Deklaracja zgodności



Jako producent oświadczamy, że produkty JSAV 25–40 z numerem identyfikacyjnym produktu CE-0085AS0202 spełniają wymagania wskazanych poniżej dyrektyw i norm.

Dyrektywy:

- Dyrektywa dotyczący aparatów ciśnieniowych (2014/68/EU), klasa A  
JSAV 25–40 z górnym/dolnym ciśnieniem zadziałania
- Dyrektywa dotyczący aparatów ciśnieniowych (2014/68/EU), klasa B,  
JSAV 25–40 z górnym ciśnieniem zadziałania
- 2011/65/EU – RoHS II
- 2015/863/EU – RoHS III

Rozporządzenie:

- (EU) 2016/426 – GAR

Normy:

- EN 14382:2009

Odpowiedni produkt odpowiada wzorowi konstrukcyjnemu poddanemu próbie.

Produkcja podlega kontroli zgodnie z procedurą nadzoru wg rozporządzenia (EU) 2016/426 Annex III i 2014/68/EU Annex III Module D1. Za opracowanie niniejszej deklaracji zgodności wyłączną odpowiedzialność ponosi producent.

Elster GmbH

### 15.3 Certyfikacja UKCA



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

### 15.4 Euroazjatycka Unia Celna



Produkty JSAV 25–40 spełniają wymagania techniczne Euroazjatyckiej Unii Celnej.

## 16 TABELA SPRĘŻYŃ JSAV 25–40../1, JSAV 25–40../2

Przez wykorzystanie różnych sprężyn można uzyskać różne zakresy ciśnienia wylotowego.

### Górne ciśnienie zadziałania $p_{d0}$

[mbar]	[°WC]	Oznakowanie	Nr zamów.
18–60*	7–23,4*	czarna	03089068*
50–80	19,5–31,2	pomarańczowa	03089069
60–110	23,4–42,9	czerwona	03089070
100–210**	39–81,9**	ciemnozielona	03089071**
200–350	78–136,5	żółta	03089072
280–500	109,2–195	biała	03089073

### Dolne ciśnienie zadziałania $p_{dU}$

[mbar]	[°WC]	Oznakowanie	Nr zamów.
8–16**	3,12–6,24**	błękitna	03089082**
16–60	6,24–23,4	brązowa	03089083
60–150	23,4–58,5	fioletowa	03089084

\* Dopuszczenie począwszy od 40 mbar

\*\* Sprężyna standardowa

## DALSZE INFORMACJE

Spektrum produktów pionu Honeywell Thermal Solutions obejmuje Honeywell Combustion Safety, Eclipse, Exothermics, Hauck, Kromschroder i Maxon. Aby uzyskać dalsze informacje o naszych produktach można odwiedzić portal [ThermalSolutions.honeywell.com](http://ThermalSolutions.honeywell.com) lub skontaktować się z naszym inżynierem ds. dystrybucji produktów Honeywell.

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)

Centrala administracyjna serwisu w skali światowej:  
T +49 541 1214-365 lub -555  
[hts.service.germany@honeywell.com](mailto:hts.service.germany@honeywell.com)

Tłumaczenie z języka niemieckiego  
© 2023 Elster GmbH