

# JSAV 25–40 biztonsági elzárószelep

## ÜZEMELTETÉSI UTASÍTÁS

· Edition 08.23 · HU · 03251020



### TARTALOMJEGYZÉK

1 Biztonság . . . . .	1
2 Az alkalmazás ellenőrzése . . . . .	1
3 Beépítés . . . . .	2
4 Az impulzusvezeték csatlakoztatása . . . . .	3
5 A tömörség ellenőrzése . . . . .	3
6 A működés ellenőrzése . . . . .	3
7 A megszólalási nyomás beállítása . . . . .	4
8 Rugócsere . . . . .	4
9 Resztelés . . . . .	4
10 A mérőmű cseréje . . . . .	5
11 A szeleptányér cseréje . . . . .	5
12 Karbantartás . . . . .	6
13 Műszaki adatok . . . . .	6
14 Logisztika . . . . .	7
15 Tanúsítás . . . . .	8
16 JSAV 25–40../1, JSAV 25–40../2 rugótáblázat	8

## 1 BIZTONSÁG

### 1.1 Olvassa el és őrizze meg



Az útmutatót felszerelés és üzemeltetés előtt gondosan el kell olvasni. Az útmutatót felszerelés után tovább kell adni az üzemeltetőnek. A jelen készüléket az érvényes előírások és szabványok szerint kell telepíteni és üzembe helyezni. Az útmutató a [www.docuthek.com](http://www.docuthek.com) oldalon is megtalálható.

### 1.2 Jelmagyarázat

**1, 2, 3, a, b, c** = munkalépés

→ = tájékoztatás

### 1.3 Felelősség

Az útmutató figyelmen kívül hagyása miatt keletkező károkért és a nem rendeltetésszerű használatért nem vállalunk felelősséget.

### 1.4 Biztonsági útmutatások

A biztonság szempontjából fontos információk a következő módon vannak jelölve az útmutatóban:

#### **⚠ VESZÉLY**

Életveszélyes helyzetekre utal.

#### **⚠ FIGYELMEZTETÉS**

Lehetséges élet- és sérülésveszélyre utal.

#### **⚠ VIGYÁZAT**

Lehetséges anyagi károokra utal.

Valamennyi munkálattal csak szakképzett gázszerelő szakembernek szabad végeznie. A villamossági munkákat csak szakképzett villamossági szakember végezheti.

### 1.5 Átszerelés, pótalkatrészek

Tilos bármilyen műszaki módosítást végezni. Csak eredeti pótalkatrészeket szabad használni.

## 2 AZ ALKALMAZÁS ELLENŐRZÉSE

Biztonsági elzárószelep a készülék után lévő szerelvények gáztúlnyomás elleni védelmére. A működés csak a megadott korlátokon belül garantált, lásd oldal: 6 (13 Műszaki adatok).

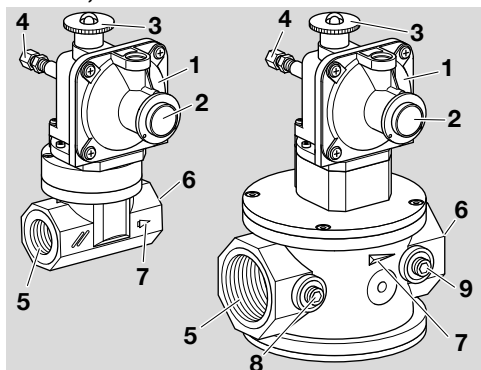
Minden más felhasználás nem rendeltetésszerűnek minősül.

## 2.1 Típuskulcs

<b>JSAV</b>	Biztonsági elzárószepel
<b>25-40</b>	Névleges átmérőre
<b>T</b>	T-termék
<b>R</b>	Rp-belső menet
<b>F</b>	ISO-karima 7005
<b>N</b>	NPT-belső menet
<b>40</b>	$p_U$ max. 4 bar
<b>/1</b>	$p_{do}$ felső megszólalási nyomás
<b>/2</b>	Felső és alsó megszólalási nyomás $p_{do}/p_{du}$
<b>-0</b>	Mérési pont nélkül
<b>-3</b>	Zárócsavar a bemenetnél és kimenetnél
<b>Z</b>	Speciális beállítási tartomány

## 2.2 Az alkatrészek elnevezése

### JSAV 25, JSAV 40



- 1 Mérőmű
- 2 Kiléggző-zárócsavar
- 3 Reszettelő kupak
- 4 Impulzusvezeték-csatlakozó
- 5 Bemenet
- 6 Kimenet
- 7 Az áramlási irányt jelző nyíl
- 8  $p_U$  (PS) bemenet mérőcsatlakozója
- 9  $p_d$  kimenet mérőcsatlakozója

## 2.3 Típusábra

Max. bemeneti nyomás  $p_U$  (PS), felső megszólalási nyomás  $p_{do}$  és alsó megszólalási nyomás  $p_{du}$ , környezeti hőmérséklet T: lásd a típusábrát.



## 3 BEÉPÍTÉS

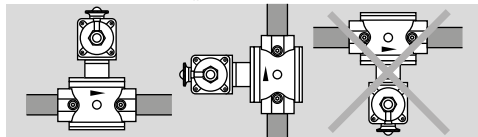
### ⚠ VIGYÁZAT

Szakszerűtlen beépítés

Ahhoz, hogy a JSAV 25-40 felszereléskor és üzemeléskor ne sérüljön meg, figyelembe kell venni a következőket:

- A készüléket feszülésmentesen kell beépíteni a csővezetékbe.
- A készüléket nem szabad satuba befogni vagy emelőként használni. Fennáll a külső tömítetlenség veszélye.
- Nem kerülhet tömítőanyag, forgács és egyéb szennyeződés a szabályozó házába.
- A beszerelés helyének száraznak kell lennie. A készüléket nem szabad szabadban tárolni vagy beszerelni.
- A készülék leejtése a készülék tartós sérülését okozhatja. Ilyen esetben a teljes készüléket és a hozzá tartozó modulokat használat előtt ki kell cserélni.
- A JSAV elé ajánlatos szűrőt szerelni az egység vezetékből származó szennyeződések elleni védelmére.
- $p_U$  (PS) max. bemeneti nyomás: 4 bar (58 psig).

→ Beszerelési helyzet: függőlegesen vagy vízszintesen, soha nem fejjel lefelé.

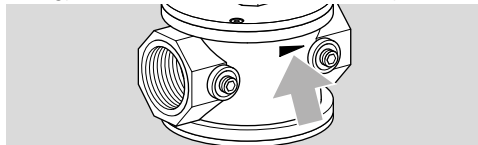


1 A ház nem érintkezhet falazattal. A minimális távolság 20 mm (0,78"). Ügyelni kell a szereléshez és beállításához szükséges elegendő szabad helyre.

2 JSAV..R: A csővezetékét engedélyezett tömítőanyaggal kell tömíteni.

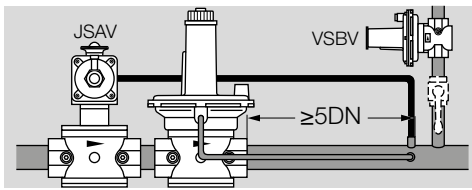
3 Távolítsa el a zárókupakokat a JSAV be- és kimenetéről.

→ Figyelembe kell venni az átáramlási irányt.



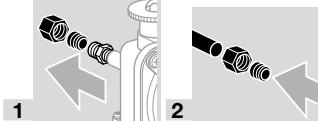
→ A VSBV 25 biztonsági lefúvatószelephoz menő vezetékbe egy AKT 25 golyócsap beépítését javasoljuk, hogy a JSAV biztonsági elzárószepel éves működési ellenőrzése kiszérése nélkül történhessen.

→ A VSBV-gázellátás akaratlan megszakításának megakadályozásához ajánlatos a golyócsap karját üzembe helyezés után leszerelni a golyócsapról és a csővezetékre erősíteni.

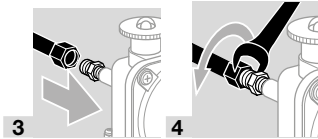


## 4 AZ IMPULZUSVEZETÉK CSATLAKOZTATÁSA

→ A csatlakozó tömszelence  $\varnothing$  8 mm-es impulzusvezetékhez alkalmas.



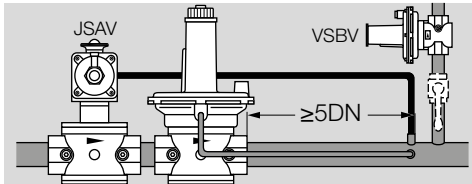
→ Tolja fel a hollandiányt és a szorítógyűrűt az impulzusvezetékre.



→ A JSAV.T esetén el kell távolítani a vakdugót, és csatlakoztatni kell az NPT 1/8"-os impulzusvezetékét.

**5** Helyezze el az impulzusvezetékét, és tömítse engedélyezett tömítőanyaggal.

→ Tervezzon be az elegendő csőhosszúságot az impulzusvezetékhez.



## 5 A TÖMÖRSÉG ELLENŐRZÉSE

### ⚠ VIGYÁZAT

Robbanásveszély

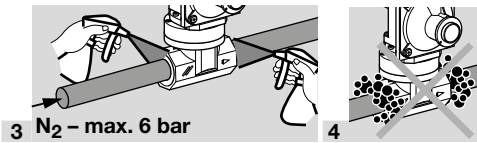
– A JSAV 25–40-t utólag minden olyan kapcsolódási ponton ellenőrizni kell tömörség szempontjából, amelyeket karbantartási munkákhoz vagy pótalkatrészek cseréjéhez megbontottak.

→ Biztosítsa, hogy a szeleplülék nyitva legyen a JSAV-n, lásd oldal: 4 (9 Resetelés).

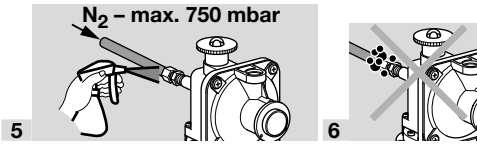
**1** Zárja le a csővezetékét a be- és kimeneten.

→ Vegye figyelembe a max. vizsgálónyomást! A JSAV be- és kimenete: max. 6 bar (87 psig), impulzusvezeték: max. 750 mbar (10,9 psig).

**2** Lassan adja rá a vizsgálónyomást.



**3** N<sub>2</sub> – max. 6 bar



**5**

N<sub>2</sub> – max. 750 mbar

**6**

## 6 A MŰKÖDÉS ELLENŐRZÉSE

### A megszólalási nyomás ellenőrzése

Ellenőrzésre kerül a JSAV kívánt megszólalási nyomása.

**1** Légtelenítse a berendezést.

→ Biztosítsa, hogy a szeleplülék nyitva legyen a JSAV-n, lásd oldal: 4 (9 Resetelés).

→ Biztosítsa, hogy a kilégző-zárócsavar be legyen csavarva.

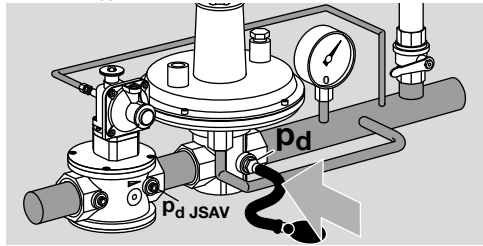
**2** Zárjon el minden golyócsapot a bemeneten, a kimeneten és a lefúvató vezetékben.

### ⚠ VIGYÁZAT

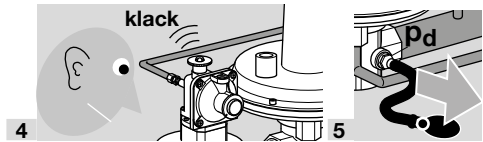
Ahhoz, hogy a szabályozó a működési ellenőrzéskor ne sérüljön meg, figyelembe kell venni a következőket:

– Nem szabad túllépni a a szabályozó p<sub>d</sub> maximális kimeneti nyomását.

**3** Csökkentse vagy növelje a p<sub>d</sub> kimeneti nyomást a szabályozónál, amíg elérésre kerül a kívánt p<sub>do</sub> vagy p<sub>du</sub> megszólalási nyomás.



→ Beállított megszólalási nyomáskor zár a JSAV.



**4**

→ A JSAV sikeresen lezár: A berendezés újbóli üzembe helyezéséhez a JSAV-t ismét ki kell nyitni, lásd oldal: 4 (9 Resetelés).

→ A JSAV nem zár le a kívánt megszólalási nyomásnál, és állítani kell rajta, lásd oldal: 4 (7 A megszólalási nyomás beállítása).

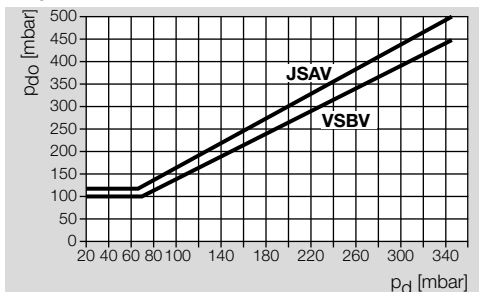
### A tömörség ellenőrzése a szeleptányérnál

→ Biztosítsa, hogy a kimenet zárva legyen.

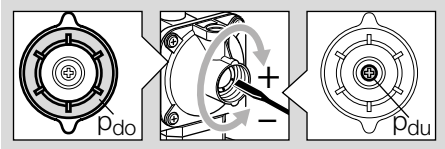
- 1 Légtelenítse a berendezést.
- 2 Lassan nyissa ki a golyóscsapot a bemeneten.
- 3 A  $p_{d, JSAV}$  kimeneti nyomásnak nem szabad emelkednie.

## 7 A MEGSZÓLALÁSI NYOMÁS BEÁLLÍTÁSA

- 1 Válassza ki a  $p_{do}$  felső megszólalási nyomást a szabályozó  $p_d$  kimeneti nyomásának megfelelően.



- 2 Csavarja le a kilégző-zárócsavart.
- 3 Állítsa be a választott  $p_{do}$  felső megszólalási nyomást és a  $p_{du}$  alsó megszólalási nyomást. A  $p_{du}$  értékét a berendezés feltételeinek megfelelően kell meghatározni.



- 4 Resztelje a JSAV-t, lásd oldal: 4 (9 Resztelés).
- 5 Ellenőrizze ismét a felső és az alsó megszólalási nyomást, lásd oldal: 3 (6 A működés ellenőrzése).

## 8 RUGÓCSERE

→ Válassza ki a rugó(k)jt a kívánt megszólalási nyomásnak megfelelően, lásd oldal: 8 (16 JSAV 25–40.../1, JSAV 25–40.../2 rugótáblázat).

### 8.1 A rugó(k) kiszerelése

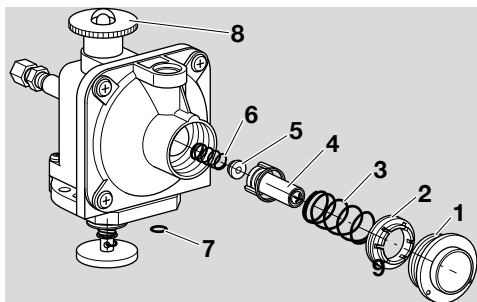
- 1 Nyomásmentesítse a berendezést.
- Ahhoz, hogy ki lehessen cserélni a rugókat, ajánlatos leszerelni a JSAV mérőművét, lásd oldal: 5 (10 A mérőmű cseréje).
- 2 Ha leszerelték a mérőművet, a következő külön alkatrészeket egyenként le kell szerelni a mérőműről.

### Külön alkatrészek

## ▲ VIGYÁZAT

Sérülésveszély

– Az egyes alkatrészek feszültség alatt állnak.



- 1 Kilégző-zárócsavar
- 2 Ellencsapágy a  $p_{do}$  rugóhoz
- 3  $p_{do}$  rugó
- 4 Rugó-felfogatás
- 5 Ellencsapágy a  $p_{du}$  rugóhoz
- 6  $p_{du}$  rugó
- 7 O-gyűrű
- 8 Resztelő kupak

### 8.2 Új rugó(k) beszerelése

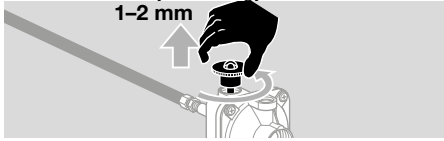
- 1 Az egyes alkatrészek egyszerű beszereléséhez a mérőművet vízszintes helyzetben óvatosan fogja be satuba. A ház, amelybe a kilégző-zárócsavart becsavarják, felfelé mutat.
  - 2 Az egyes alkatrészeket csipesszel vagy kis fogóval fordított sorrendben helyezze és szerelje be a házba.
- Figyelem az **5** ellencsapágy behelyezésekor! A kisebb átmérőnek a  $p_{du}$  rugóban kell lennie.
- A **4** rugó-felfogatás bordáinak a ház hornyába kell illeszkednie.
- Még ne szerelje fel az **1** kilégző-zárócsavart.
- 3 Szerelje fel a mérőművet. Ügyeljen arra, hogy a **7** O-gyűrűt ismét behelyezze.
  - 4 Csatlakoztassa az impulzusvezetékét a JSAV-ra.
  - 5 Állítsa be a kívánt megszólalási nyomásokat, lásd oldal: 4 (7 A megszólalási nyomás beállítása).
  - 6 A rugók behelyezése után vegye ki a csomagolásból a hozzá tartozó címkét, és ragassza a JSAV típusátlálya alá.
  - 7 A beállított  $p_{do}$  és  $p_{du}$  megszólalási nyomásokat jól láthatóan jegyezze fel a címké(k)re.
  - 8 Szerelje be a kilégző-zárócsavart.
  - 9 Ellenőrizze a tömörséget és a működést, lásd oldal: 3 (5 A tömörség ellenőrzése) és oldal: 3 (6 A működés ellenőrzése).

## 9 RESETELÉS

→ Biztosítsa, hogy az impulzusvezeték nyomása a felső és az alsó megszólalási nyomás között legyen.

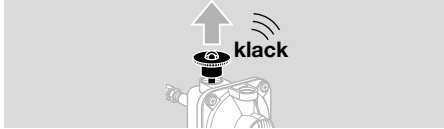
- 1 Csavarja le a kilégző-zárócsavart.
- 2 Nyissa ki a resettelő kupakot, és kb. 1 – 2 mm-re (0,04 – 0,08") húzza ki. Ekkor a be- és

kimenet között nyomáskiegyenlítődes történik.



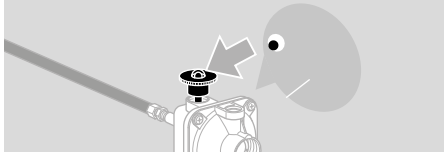
**3** Tartsa a reszetaló kupakot ebben a pozícióban addig, amíg a kupak a nyomás kiegyenlítődes után könnyen tovább húzható lesz.

**4** Húzza addig a reszetaló kupakot addig, amíg a szeleptányér beakad. A JSAV most teljesen ki van nyitva.



**5** Szerelje vissza a reszetaló kupakot.

→ A reszetaló kupakban található zöld pontnak a kupak felcsavarása után egészen fent kell lennie.



**6** Szerelje fel a kilégző-zárócsavart.

→ A JSAV üzernkész.

## 10 A MÉRŐMŰ CSERÉJE

→ A mérőművet akkor kell kicserélni, ha a JSAV már nem nyitható vagy reszetalható.

→ Azt ajánljuk, hogy tisztítsa meg az O-gyűrűk ülékeit, és az O-gyűrűket beszerelés előtt enyhén zsírozza be Klüber Nontrop ZB91 DIN-nel.

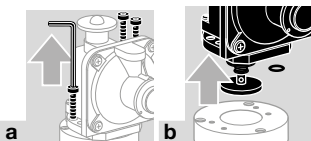
→ A mérőmű a szeleptányérral szerelve kerül leszállításra. 1 x O-gyűrű és 4 x csavar van mellékelve.

**1** Nyomásmentesítse a berendezést.

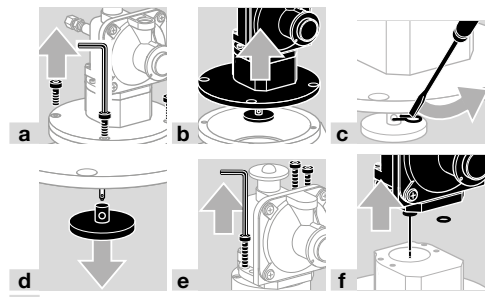
**2** Válassza le az impulzusvezetékét a JSAV-ról.

**3** Szerelje ki a mérőművet.

### JSAV 25

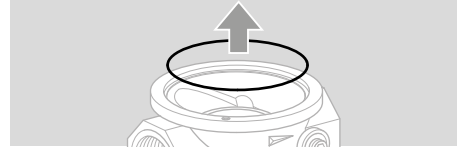


### JSAV 40



**g** Cserélje ki az O-gyűrűt a háznál. Az O-gyűrű a tömítéskészlet szállítási terjedelméhez tartozik.

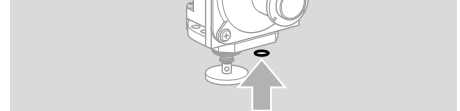
→ A tömítéskészlet külön, pótkatrészként rendelhető meg.



### JSAV 25-40

**4** Összeszerelés fordított sorrendben.

→ Ügyeljen arra, hogy behelyezze az O-gyűrűt az új mérőműbe.



**5** Csatlakoztassa az impulzusvezetékét a JSAV-ra.

**6** Ellenőrizze a tömörséget és a működést, lásd oldal: 3 (5 A tömörség ellenőrzése) és oldal: 3 (6 A működés ellenőrzése).

## 11 A SZELEPTÁNYÉR CSERÉJE

→ A szeleptányért akkor kell kicserélni, ha a JSAV nem tömített.

→ Azt ajánljuk, hogy tisztítsa meg az O-gyűrűk ülékeit, és az O-gyűrűket beszerelés előtt enyhén zsírozza be Klüber Nontrop ZB91 DIN-nel.

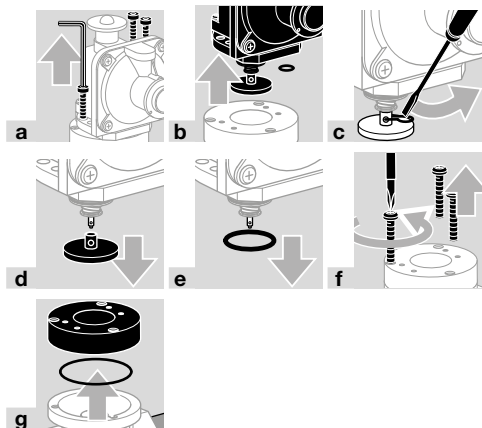
→ A szeleptányér komplett tömítéskészlettel kerül leszállításra. Azt ajánljuk, hogy minden tömítést cseréljen ki.

**1** Nyomásmentesítse a berendezést.

**2** Válassza le az impulzusvezetékét a JSAV-ról.

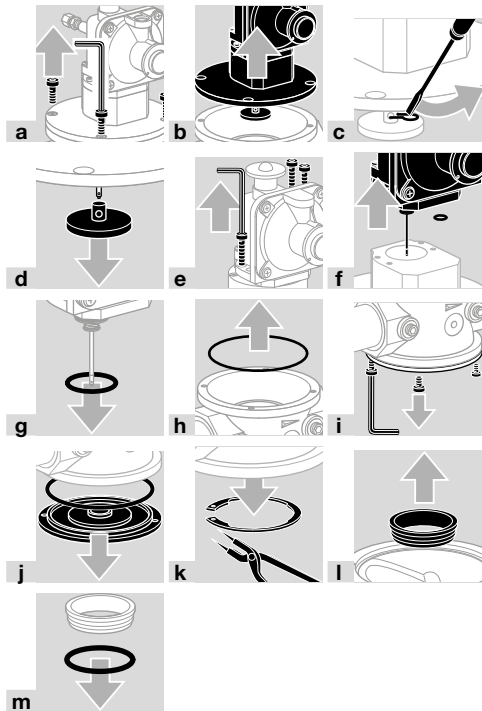
**3** Szerelje ki a szeleptányért.

## JSAV 25



## JSAV 40

→ A mérőmű a szeleptányórral szerelve kerül leszállításra. 1 x O-gyűrű és 4 x csavar van mellékelve.

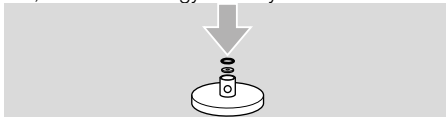


## JSAV 25-40

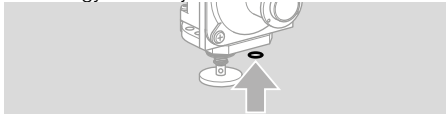
4 Összeszerelés a tömítéskészletben található O-gyűrűkkel fordított sorrendben.

→ Azt ajánljuk, hogy a JSAV 40 mérőcsónkjainál is cserélje ki a tömítőgyűrűket.

→ A szeleptányórra először a karkát, és utána az O-gyűrűt helyezze be.



→ Ügyeljen arra, hogy behelyezze az O-gyűrűt az új mérőműbe.



5 Csatlakoztassa az impulzusvezetékét a JSAV-ra.

6 Ellenőrizze a tömörséget és a működést, lásd oldal: 3 (5 A tömörség ellenőrzése) és oldal: 3 (6 A működés ellenőrzése).

## 12 KARBANTARTÁS

A zavarmentes üzemelés biztosítására: évente ellenőrizni kell a JSAV tömörségét és működését, biogázzal történő üzemelés esetén félfévente, lásd oldal: 3 (5 A tömörség ellenőrzése) és oldal: 3 (6 A működés ellenőrzése).

→ Hibás működés esetén ellenőrizze a mérőművet és a szeleptányórt, és szükség esetén cserélje ki.

→ Pótalkatrészek kiválasztása: lásd [www.partdetective.de](http://www.partdetective.de).

→ Pótalkatrészek cseréje: lásd oldal: 5 (10 A mérőmű cseréje) és oldal: 5 (11 A szeleptányó cseréje).

→ Karbantartási munkák végzése vagy pótalkatrészek cseréje után ellenőrizze a tömörséget és a működést, lásd oldal: 3 (5 A tömörség ellenőrzése) és oldal: 3 (6 A működés ellenőrzése).

## 13 MŰSZAKI ADATOK

### 13.1 Környezeti feltételek

A készülékben és a készüléken nem megengedett a jegesedés, a harmatképződés és kondenzvíz képződése.

Kerülni kell a készüléket érő közvetlen napsugárzást vagy az izzó felületek általi sugárzást. Figyelembe kell venni a maximális közeg- és környezeti hőmérsékletet!

Kerülni kell a pl. sótartalmú környezeti levegő vagy a SO<sub>2</sub> általi korrózív hatásokat.

A készüléket csak zárt helyiségekben/épületekben szabad tárolni/beépíteni.

Környezeti hőmérséklet: -20-tól +60 °C-ig (-4-től +140 °F-ig).

A felső hőmérsékleti tartományban történő tartós használat felgyorsítja az elasztomer szerkezeti anyagok előregedését, és lerövidíti az élettartamot (kérjük, lépjenek kapcsolatba a gyártóval).

Tárolási hőmérséklet: -20-tól +40 °C-ig (-4-től +104 °F-ig).

Szállítási hőmérséklet: -20-tól +60 °C-ig (-4-től +140 °F-ig).

A gáznak minden hőmérsékleti körülmény között tisztának és száraznak kell lennie, és nem kondenzálódhat.

A készülék nem tisztítható nagynyomású tisztítóval és/vagy tisztítószerezrel.

### 13.2 A JSAV 25–40 mechanikai adatai

Gázfajta: földgáz, városi gáz, cseppfolyós gáz (gáz halmazállapotú), hidrogén, biogáz (maximum 0,02 vol.-% H<sub>2</sub>S) = 1. csoportba tartozó folyadékok a 2014/68/EU irányelvnek megfelelően vagy levegő.

Közeghőmérséklet = környezeti hőmérséklet.

p<sub>u</sub> max. bemeneti nyomás: 4 bar (58 psig).

Max. vizsgálónyomás a JSAV teszteléséhez:

Be- és kimenet rövid ideig < 15 perc: 6 bar (87 psig), impulzusvezeték rövid ideig < 15 perc:

750 mbar (10,8 psig).

Gyárilag beállított p<sub>do</sub>/p<sub>du</sub> megszólalási nyomás:

p<sub>do</sub> felső megszólalási nyomás: 120 mbar (48,2 "WC),

p<sub>du</sub> alsó megszólalási nyomás: 10 mbar (3,9 "WC).

Megszólalási nyomástartományok, lásd oldal: 8

(16 JSAV 25–40../1, JSAV 25–40../2 rugótáblázat).

Reagáló csoport: AG 10.

Csatlakozó a házhoz:

JSAV..R: Rp-belső menet az ISO 7-1 szerint,

JSAV..N: NPT-belső menet,

JSAV..F: ISO 7005 szerinti PN 16-os karima,

JSAV..A: ANSI-karima.

Impulzusvezeték-csatlakozó: DN 8 (1/8 NPT) (Ermeto csavarzat van felszerelve).

Ház: AISi.

Membrán: NBR.

Szelepülék: alumínium.

Szeleporsó: rozsdamentes acél.

Szeleptányér: acél rávulkanizált NBR-tömítéssel.

### 13.3 Élettartam

Az élettartamra vonatkozó adatok a termék jelen üzemeltetési utasításának megfelelően történő használatán alapulnak. A biztonság szempontjából lényeges termékeket élettartamuk elérése után ki kell cserélni.

Az EN 14382 szerinti élettartam (a gyártási dátumra vonatkoztatva) a JSAV 25–40 esetében: 10 év.

További magyarázatok az érvényes szabálygyűjteményekben és az afecor ([www.afecor.org](http://www.afecor.org)) internetes portálján található.

Ez az eljárásmód fűtőberendezésekre vonatkozik.

Hőtechnikai berendezések esetén a helyi előírásokat figyelembe kell venni.

Szállítási hőmérséklet, lásd oldal: 6 (13 Műszaki adatok).

A szállításra az ismertetett környezeti feltételek érvényesek.

A készülékben vagy a csomagolásban keletkezett szállítási károkat azonnal jelenteni kell.

Ellenőrizze a szállítási terjedelmet.

### Tárolás

Tárolási hőmérséklet, lásd oldal: 6 (13 Műszaki adatok).

A tárolásra az ismertetett környezeti feltételek érvényesek.

Tárolási időtartam: 6 hónap az első használat előtt az eredeti csomagolásban. Ha a tárolási idő ennél hosszabb, akkor a teljes élettartam ezzel az értékkel lerövidül.

### Csomagolás

A csomagolóanyagot a helyi előírások szerint kell ártalmatlanítani.

### Ártalmatlanítás

A részegységeket a helyi előírásoknak megfelelően szelektíven kell ártalmatlanítani.

## 14 LOGISZTIKA

### Szállítás

A készüléket óvni kell külső erőhatásoktól (lökés, ütés, rázkódás).

## 15 TANÚSÍTÁS

### 15.1 Tanúsítványok letöltése

Tanúsítványok, lásd [www.docuthek.com](http://www.docuthek.com)

### 15.2 Megfelelőségi nyilatkozat



Mint gyártók ezennel kijelentjük, hogy a CE-0085AS0202 termékazonosító számmal ellátott JSAV 25–40 termékeink teljesítik a felsorolt irányelvek és szabványok követelményeit.

Írányelvek:

- Nyomástartó berendezésekre vonatkozó irányelv (2014/68/EU), A osztály  
JSAV 25–40 felső/alsó megszólalási nyomással
- Nyomástartó berendezésekre vonatkozó irányelv (2014/68/EU), B osztály  
JSAV 25–40 felső megszólalási nyomással
- 2011/65/EU – RoHS II
- 2015/863/EU – RoHS III

Rendelet:

- (EU) 2016/426 – GAR

Szabványok:

- EN 14382:2009

A megfelelő termék megegyezik az ellenőrzött mintapéldánnyal.

A gyártás a 2016/426 (EU) rendelet Annex III-nak és a 2014/68/EU irányelv Annex III Module D1-nek megfelelő ellenőrzési eljárás szerint történik. A jelen megfelelőségi nyilatkozat elkészítéséért kizárólag a gyártó felelős.

Elster GmbH

### 15.3 UKCA-tanúsítással rendelkezik



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

### 15.4 Eurázsiai Vámunió



A JSAV 25–40 termék megfelel az Eurázsiai Vámunió műszaki előírásainak.

## 16 JSAV 25–40../1, JSAV 25–40../2 RUGÓTÁBLÁZAT

Különböző rugók alkalmazásával eltérő megszólalási nyomástartományok érhetőek el.

### $p_{du}$ felső megszólalási nyomás

[mbar]	[°WC]	Jelölés	Rendelési szám
18–60*	7–23,4*	fekete	03089068*
50–80	19,5–31,2	narancs	03089069
60–110	23,4–42,9	piros	03089070
100–210**	39–81,9**	sötétzöld	03089071**
200–350	78–136,5	sárga	03089072
280–500	109,2–195	fehér	03089073

### Alsó megszólalási nyomás $p_{du}$

[mbar]	[°WC]	Jelölés	Rendelési szám
8–16**	3,12–6,24**	világoskék	03089082**
16–60	6,24–23,4	barna	03089083
60–150	23,4–58,5	ibolyakék	03089084

\* Engedély 40 mbar-tól

\*\* Standard rugó

## TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

A Honeywell Thermal Solutions termékspektruma a Honeywell Combustion Safety, az Eclipse, az Exothermics, a Hauck, a Kromschroder és a Maxon termékeket foglalja magában. Termékeinkkel kapcsolatban további információkhoz látogasson el a [ThermalSolutions.honeywell.com](http://ThermalSolutions.honeywell.com) oldalra vagy vegye fel a kapcsolatot Honeywell mérnök-értékesítőjével.

Elster GmbH  
Strothweg 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)

Központi szervizvonal világszerte:  
T.: +49 541 1214-365 vagy -555  
[hts.service.germany@honeywell.com](mailto:hts.service.germany@honeywell.com)

Fordítás német nyelvről  
© 2023 Elster GmbH

HU-8

**Honeywell**  
kromschroder