

Οδηγίες χειρισμού

Βαλβίδα απόφραξης ασφαλείας JSAV 25–40



Περιεχόμενα

Βαλβίδα απόφραξης ασφαλείας JSAV 25–40	1
Περιεχόμενα	1
Ασφάλεια	1
Έλεγχος χρήσης	2
Κωδικός τύπου	2
Ονομασία μερών	2
Πινακίδα τύπου	2
Τοποθέτηση	2
Σύνδεση αγωγού παλμώθησης	3
Έλεγχος στεγανότητας	3
Έλεγχος λειτουργίας	3
Έλεγχος πίεσης απόκρισης	3
Έλεγχος στεγανότητας στο δίσκο βαλβίδας	4
Ρύθμιση πίεσης απόκρισης	4
Αλλαγή ελατηρίου	4
Απασφάλιση	5
Αλλαγή μετρητή	5
Αλλαγή δίσκου βαλβίδας	6
Συντήρηση	7
Τεχνικά χαρακτηριστικά	7
Διάρκεια ζωής	8
Διοικητική μέριμνα	8
Πιστοποίηση	8
Δήλωση πιστότητας	8
Ευρασιατική Τελωνειακή Ένωση	8
Επαφή	8

Ασφάλεια

Να διαβαστούν και να φυλάγονται



Διαβάστε μέχρι το τέλος τις παρούσες οδηγίες πριν από την τοποθέτηση και τη λειτουργία. Μετά από την τοποθέτηση δώστε τις οδηγίες στον χρήστη. Η παρούσα συσκευή πρέπει να τοποθετηθεί και να τεθεί σε λειτουργία σύμφωνα με τους ισχύοντες Κανονισμούς και τα ισχύοντα Πρότυπα. Τις παρούσες οδηγίες μπορείτε να τις βρείτε και στην ιστοσελίδα www.docuthek.com.

Επεξήγηση συμβόλων

- **1, 2, 3** ... = Βήμα εργασίας
- > = Υπόδειξη

Ευθύνη

Για ζημιές, αιτία των οποίων είναι η μη τήρηση των οδηγιών και η μη αρμόζουσα χρήση, δεν αναλαμβάνουμε καμία ευθύνη.

Υποδείξεις ασφαλείας

Πληροφορίες που είναι ουσιώδεις για την ασφάλεια, χαρακτηρίζονται στις οδηγίες ως εξής:

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Υποδεικνύει θανατηφόρες καταστάσεις.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Υποδεικνύει θανατηφόρους κινδύνους ή κινδύνους τραυματισμού.

! ΠΡΟΣΟΧΗ

Υποδεικνύει πιθανούς κινδύνους πρόκλησης υλικών ζημιών.

Όλες οι εργασίες επιτρέπεται να εκτελούνται μόνο από εκπαιδευμένο, αδειούχο, ειδικό προσωπικό εκτέλεσης εργασιών σε εγκαταστάσεις αερίου. Ηλεκτρικές εργασίες επιτρέπεται να εκτελούνται μόνον από εκπαιδευμένο, αδειούχο ηλεκτρολόγο.

Μετασκευές, ανταλλακτικά

Απαγορεύεται κάθε είδους τεχνική αλλαγή. Χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια ανταλλακτικά.

Αλλαγές σε σχέση με την έκδοση 03.18

Έχουν αλλάξει τα ακόλουθα κεφάλαια:

- Τεχνικά χαρακτηριστικά
- Διοικητική μέριμνα
- Πιστοποίηση

Έλεγχος χρήσης

JSAV

Βαλβίδα απόφραξης ασφαλείας για την ασφάλιση από υπερβολική πίεση αερίου των τοποθετημένων μετά το σύστημα διατάξεων.

Η σωστή λειτουργία εξασφαλίζεται μόνο εντός των αναφερομένων ορίων – βλέπε σελ. 7 (Τεχνικά χαρακτηριστικά).

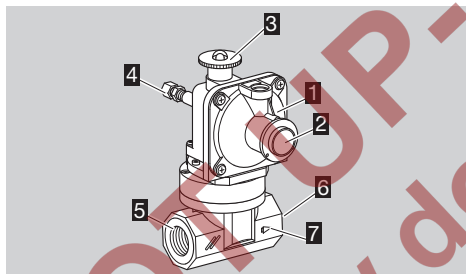
Κάθε άλλη χρήση είναι αντικανονική.

Κωδικός τύπου

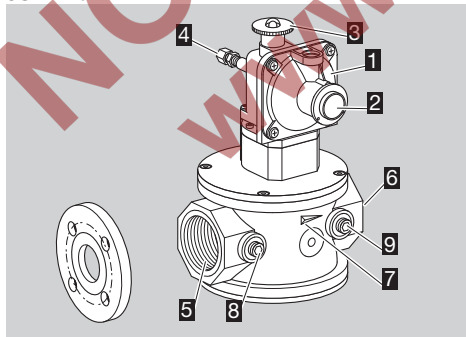
Code	Περιγραφή
JSAV	Βαλβίδα απόφραξης ασφαλείας
25–40	Ονομ. πλάτος
T	Πρόγραμμα T
R	Εσωτερικό σπείρωμα Rp κατά ISO 7-1
N	Εσωτερικό σπείρωμα NPT
F	Φλάντζα PN 16 κατά ISO 7005
40	Μέγιστη πίεση εισόδου p_u (PS) = 4 bar (58 psig)
/1	Επάνω πίεση απόκρισης p_{do}
/2	Επάνω και κάτω πίεση απόκρισης p_{do}/p_{du}
-0	Χωρίς σημείο μέτρησης
-3	Τάπα στην είσοδο και έξοδο

Ονομασία μερών

JSAV 25



JSAV 40

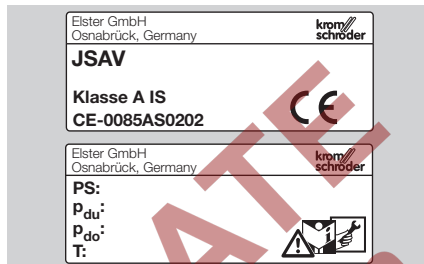


- 1** Μετρητής
- 2** Τάπα αναπνοής
- 3** Καπελάκι απασφάλισης
- 4** Σύνδεση για αγωγό παλμώθησης
- 5** Είσοδος
- 6** Έξοδος
- 7** Βέλος κατεύθυνσης ροής
- 8** Σύνδεση μέτρησης πίεσης εισόδου p_u (PS)

9 Σύνδεση μέτρησης πίεσης εξόδου p_d

Πινακίδα τύπου

- ▷ Μέγ. πίεση εισόδου p_u (PS), επάνω πίεση απόκρισης p_{do} και κάτω πίεση απόκρισης p_{du} , θερμοκρασία περιβάλλοντος T: βλέπε πινακίδα τύπου.



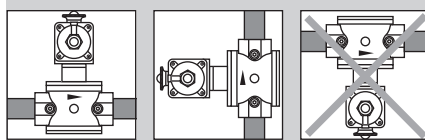
Τοποθέτηση

! ΠΡΟΣΟΧΗ

Για την αποφυγή βλαβών στη JSAV κατά την τοποθέτηση, τηρείτε τα ακόλουθα:

- Στεγανοποιητικό υλικό, γρέζια και άλλες ακαθαρσίες δεν επιτρέπεται να καταλήξουν μέσα στο περίβλημα.
- Συνιστούμε την τοποθέτηση φίλτρου πριν από την JSAV, για την προφύλαξη της από ακαθαρσίες του αγωγού.
- Στο χώρο τοποθέτησης πρέπει να επικρατεί ξηρασία. Μην αποθηκεύετε και μην τοποθετείτε τη JSAV σε εξωτερικούς χώρους.
- Η πτώση της συσκευής ενδέχεται να προκαλέσει μόνιμη βλάβη της συσκευής. Σε τέτοια περίπτωση, αντικαταστήστε ολόκληρη τη συσκευή και τις αντίστοιχες δομικές μονάδες πριν από τη χρήση.
- Τοποθετείτε τη JSAV στον σωληναγωγό χωρίς να επικρατεί σ' αυτόν μηχανική τάση.
- Μην σφίγγετε τη συσκευή με μέγγενη ή μη τη χρησιμοποιείτε σαν μοχλό. Στην JSAV..R κρατάτε κόντρα μόνο στο οκτάγωνο της εισόδου και εξόδου με κατάλληλο κλειδί. Κίνδυνος εξωτερικής διαρροής.
- Μέγ. πίεση εισόδου p_u (PS) 4 bar (58 psig).

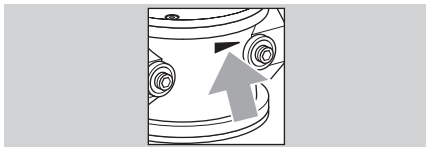
- ▷ Θέση τοποθέτησης κάθετη ή οριζόντια – ποτέ με την κεφαλή προς τα κάτω.



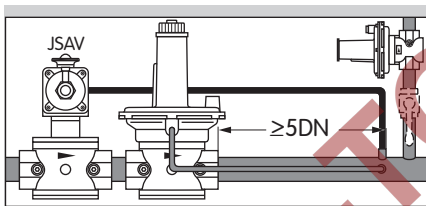
- 1** Το περίβλημα δεν επιτρέπεται να ακουμπά στην τοιχοποιία. Ελάχιστη απόσταση 20 mm (0,78"). Προσοχή, για την τοποθέτηση και ρύθμιση να υπάρχει επαρκής χώρος.
- 2** JSAV..R: στεγανοποίηση του σωληναγωγού με εγκεκριμένο στεγανοποιητικό υλικό.

- 3** Αφαιρέστε από την είσοδο και έξοδο της JSAV τα κατελάκια φραγής.

▷ Τηρείτε την κατεύθυνση ροής.

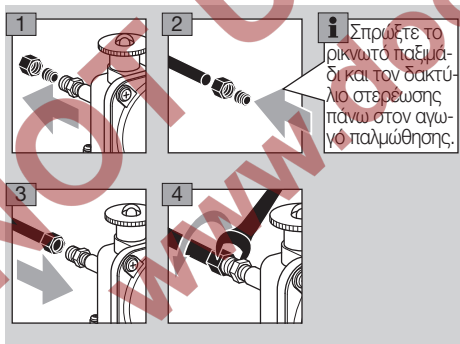


- ▷ Συνιστούμε την τοποθέτηση σφαιρικού κρουνού AKT 25 στον αγωγό προς τη βαλβίδα απόφραξης ασφαλείας VSBV 25, για να είναι δυνατός χωρίς αφαίρεση ο ετήσιος έλεγχος λειτουργίας της βαλβίδας απόφραξης ασφαλείας JSAV.
- ▷ Για την αποφυγή ακούσιας φραγής της VSBV συνιστούμε την αφαίρεση του μοχλού του σφαιρικού κρουνού μετά την έναρξη λειτουργίας και τη στερέωσή του στο σωληναγωγό.

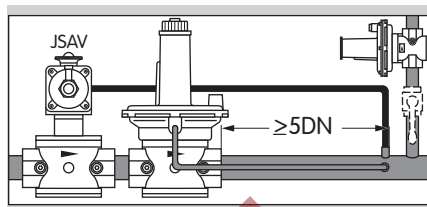


Σύνδεση αγωγού παλμώθησης

- ▷ Το βίδωμα σύνδεσης είναι κατάλληλο για αγωγό παλμώθησης με $\varnothing$ σωλήνα 8 mm.



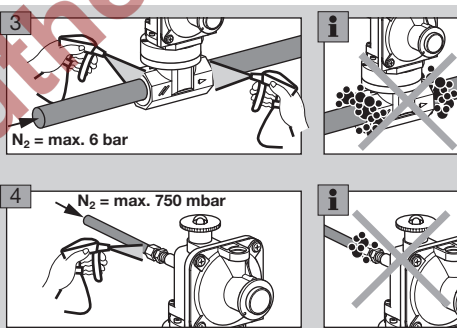
- ▷ Στη JSAV..Τ αφαιρέστε τις τάπες και συνδέστε τον αγωγό παλμώθησης 1/8" NPT.
- 5** Να τοποθετηθεί αγωγός παλμώθησης και να χρησιμοποιηθεί εγκεκριμένο στεγανοποιητικό υλικό.
- ▷ Προβλέψτε επαρκές μήκος σωλήνα για τον αγωγό παλμώθησης.



Έλεγχος στεγανότητας

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Επιπλέον ελέγξτε τη στεγανότητα σε όλα τα σημεία σύνδεσης της JSAV που ανοίχθηκαν για την εκτέλεση εργασιών συντήρησης ή για την αντικατάσταση ανταλλακτικών.
- ▷ Σιγουρευτείτε, ότι η βάση της βαλβίδας της JSAV είναι ανοιχτή, βλέπε σελ. 5 (Απασφάλιση).
- 1** Φράξτε τον σωληναγωγό στην είσοδο και έξοδο.
- ▷ Προσέχετε τη μέγιστη πίεση ελέγχου! Είσοδος και έξοδος στη JSAV: max. 6 bar (87 psig), αγωγός παλμώθησης: max. 750 mbar (10,9 psig).
- 2** Εφαρμόστε αργά την πίεση ελέγχου.



Έλεγχος λειτουργίας

Έλεγχος πίεσης απόκρισης

Η JSAV ελέγχεται σύμφωνα με την επιθυμητή πίεση απόκρισης.

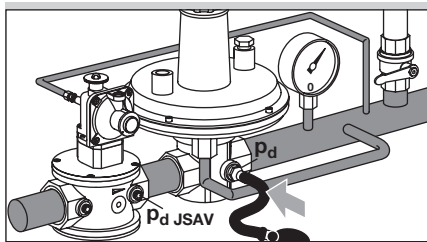
- 1** Εξαερώστε την εγκατάσταση.
- ▷ Σιγουρευτείτε, ότι η βάση της βαλβίδας της JSAV είναι ανοιχτή, βλέπε σελ. 5 (Απασφάλιση).
- ▷ Σιγουρευτείτε, ότι η τάπα αναπνοής είναι βιδωμένη.
- 2** Κλείστε όλους τους σφαιρικούς κρουνοί στην είσοδο, έξοδο και στον αγωγό εκφύσησης.

! ΠΡΟΣΟΧΗ

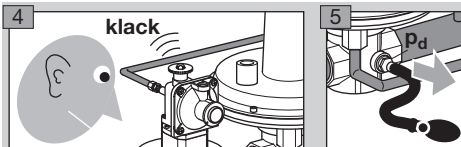
Για την αποφυγή βλαβών στο ρυθμιστή κατά τον έλεγχο της λειτουργίας, τηρείτε τα ακόλουθα:

- Δεν επιτρέπεται η υπέρβαση της μέγιστης πίεσης εξόδου p_d του ρυθμιστή.

- 3** Μειώνετε ή αυξάνετε την πίεση εξόδου p_d στο ρυθμιστή, μέχρι να επιτευχθεί η επιθυμητή πίεση απόκρισης p_{do} ή p_{du} .



- ▷ Στη ρυθμισμένη πίεση απόκρισης κλείνει η JSAV.



- ▷ Η JSAV έκλεισε επιτυχώς: Για να θεθεί η εγκατάσταση πάλι σε λειτουργία, πρέπει να ανοιχτεί πάλι η JSAV, βλέπε σελ. 5 (Απασφάλιση).
- ▷ Η JSAV δεν κλείνει στην επιθυμητή πίεση απόκρισης και πρέπει να ρυθμιστεί εκ νέου, βλέπε σελ. 4 (Ρύθμιση πίεσης απόκρισης).

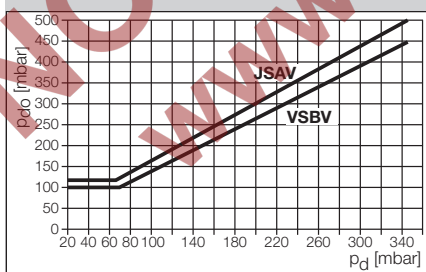
Έλεγχος στεγανότητας στο δίσκο βαλβίδας

- ▷ Σιγουρευτείτε, ότι η έξοδος είναι κλειστή.

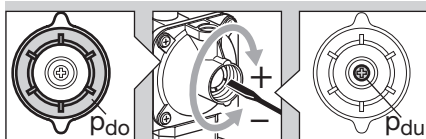
- 1 Εξαερώστε την εγκατάσταση.
- 2 Ανοίξτε αργά-αργά τον σφαρικό κρουνό στην είσοδο.
- 3 Δεν επιτρέπεται να αυξηθεί η πίεση εξόδου p_d JSAV.

Ρύθμιση πίεσης απόκρισης

- 1** Επιλέξτε την επάνω πίεση απόκρισης p_{do} σύμφωνα με την πίεση εξόδου p_d του ρυθμιστή.



- 2 Ξεβιδώστε την τάπα αναπνοής.
- 3 Ρυθμίστε την επιλεγμένη επάνω πίεση απόκρισης p_{do} και την κάτω πίεση απόκρισης p_{du} . Καθορίστε την p_{du} σύμφωνα με τις συνθήκες λειτουργίας της εγκατάστασης.



- 4** Απασφαλίστε την JSAV, βλέπε σελ. 5 (Απασφάλιση).
- 5** Ελέγξτε εκ νέου την επάνω και κάτω πίεση απόκρισης, βλέπε σελ. 3 (Έλεγχος λειτουργίας).

Αλλαγή ελατηρίου

- ▷ Με τη χρήση διαφορετικών ελατηρίων μπορούν στη JSAV να καθοριστούν διάφορα εύρη πίεσης απόκρισης.

- 1** Επιλέξτε ελατήριο(α) ανάλογα με την επιθυμητή πίεση απόκρισης.

Πίνακας ελατηρίων			
Επάνω πίεση απόκρισης	p_{do}	Χαρακτηρισμός	Κωδ. παραγγελίας
[mbar]	[°WC]		
18–60*	7–23,4*	μαύρο	03089068*
50–80	19,5–31,2	πορτοκαλί	03089069
60–110	23,4–42,9	κόκκινο	03089070
100–210**	39–81,9**	σκούρο πράσινο	03089071**
200–350	78–136,5	κίτρινο	03089072
280–500	109,2–195	λευκό	03089073

Κάτω πίεση απόκρισης	p_{du}	Χαρακτηρισμός	Κωδ. παραγγελίας
[mbar]	[°WC]		
8–16**	3,12–6,24**	ανοιχτό μπλε	03089082**
16–60	6,24–23,4	καφέ	03089083
60–150	23,4–58,5	μοβ	03089084

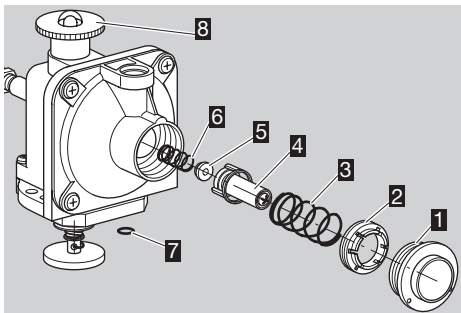
* Έγκριση πάνω από 40 mbar

** Ελατήρια στάνταρ

Αφαίρεση ελατηρίου(ων)

- 1 Το σύστημα να θεθεί εκτός λειτουργίας έτσι, ώστε να μην επικρατεί σ' αυτό πίεση.
- ▷ Για να μπορεί να γίνει αλλαγή των ελατηρίων, συνιστάται η αποσυναρμολόγηση του μετρητή της JSAV, βλέπε σελ. 5 (Αλλαγή μετρητή).
- 2 Αφού έχει αποσυναρμολογηθεί ο μετρητής, αφαιρείτε τα μαρκαρισμένα εξαρτήματα διαδοχικά από το μετρητή.
- ▷ Προσοχή! Τα εξαρτήματα βρίσκονται υπό σύσφιξη.

Ονομασία μερών



- 1 Τάπα αναπνοής
- 2 Έδρανο υποδοχής για ελατήριο p_{do}
- 3 Ελατήριο p_{do}

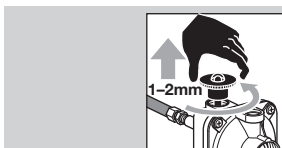
- 4 Υποδοχή ελατηρίου
- 5 Έδρανο υποδοχής για ελατήριο p_{du}
- 6 Ελατήριο p_{du}
- 7 Όριγκ
- 3 Καπελάκι απασφάλισης

Τοποθέτηση νέου(ων) ελατηρίου(ων)

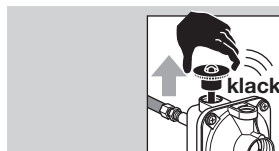
- 3 Για την εύκολη τοποθέτηση των εξαρτημάτων στερεώνετε το μετρητή με προσοχή οριζόντια σε μια μέγγενη. Ο θόλος, στον οποίον βιδώνεται η τάπα αναπνοής, δείχνει προς τα επάνω.
- 4 Τοποθετείτε και συναρμολογείτε πάλι τα εξαρτήματα με μια λαβίδα ή μια μικρή πένσα με την αντίστροφη σειρά στο θόλο.
 - ▷ Προσοχή κατά την τοποθέτηση του εδράνου υποδοχής **5**! Η μικρότερη διάμετρος πρέπει να είναι εντός του ελατηρίου p_{du} .
 - ▷ Οι στυλίσκοι στην υποδοχή ελατηρίου **4** πρέπει να εφαρμόζουν στις εγκοπές στο θόλο.
 - ▷ Μη συναρμολογείτε ακόμα την τάπα αναπνοής.
- 5 Συναρμολογήστε το μετρητή. Προσέχετε να έχει τοποθετηθεί πάλι το όριγκ **7**.
- 6 Συνδέστε τον αγωγό παλμώθησης στη JSAV.
- 7 Ρυθμίστε επιθυμητές πιέσεις απόκρισης, βλέπε σελ. 4 (Ρύθμιση πίεσης απόκρισης).
- 8 Μετά την τοποθέτηση των ελατηρίων πάρτε το σχετικό αυτοκόλλητο από τη συσκευασία και κολλήστε το κάτω από την πινακίδα τύπου της JSAV.
- 9 Σημειώστε καθαρά τις ρυθμισμένες πιέσεις απόκρισης p_{do} και p_{du} επάνω στο αυτοκόλλητο/στα αυτοκόλλητα.
- 10 Συναρμολογείτε την τάπα αναπνοής.
- 11 Ελέγξτε στεγανότητα και λειτουργία, βλέπε σελ. 3 (Έλεγχος στεγανότητας) και σελ. 8 (Έλεγχος λειτουργίας).

Απασφάλιση

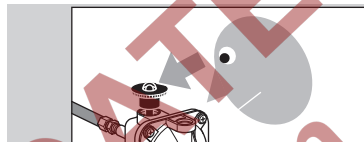
- ▷ Εξασφαλίστε η πίεση του αγωγού παλμώθησης να είναι μεταξύ της επάνω και κάτω πίεσης απόκρισης.
- 1 Ξεβιδώστε την τάπα αναπνοής.
 - 2 Ανοίξτε το καπελάκι απασφάλισης και τραβήξτε το περ. 1 μέχρι 2 mm (0,04 μέχρι 0,08"). Στο σημείο αυτό λαμβάνει χώρα αντιστάθμιση πίεσης μεταξύ εισόδου και εξόδου.



- 3 Κρατήστε το καπελάκι απασφάλισης σ' αυτήν τη θέση, μέχρι που αυτό μετά από την εξίσωση πίεσης να μπορεί να τραβηχτεί εύκολα.
- 4 Τραβήξτε το καπελάκι απασφάλισης, μέχρι να κομπώσει ο δίσκος της βαλβίδας. Η JSAV είναι τώρα τελείως ανοιχτή.



- 5 Συναρμολογείτε πάλι το καπελάκι απασφάλισης.
 - ▷ Το πράσινο σημείο στο καπελάκι απασφάλισης πρέπει μετά το βίδωμα του καπελακιού να είναι τέρμα πάνω.



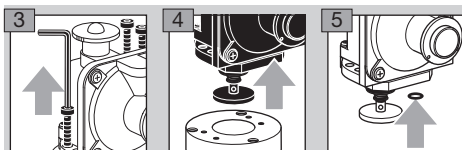
- 6 Συναρμολογείτε την τάπα αναπνοής.
 - ▷ Η JSAV είναι έτοιμη προς λειτουργία.

Αλλαγή μετρητή

- ▷ Να αλλαχθεί ο μετρητής, όταν η JSAV δεν ανοίγει ή δεν απασφαλίζει πλέον.
 - ▷ Συνιστούμε να καθαρίζετε τις βάσεις των όριγκ και να γρσαίρετε ελαφρά τα όριγκ πριν τοποθετηθούν, με Klüber Nontrop ZB91 DIN.
- 1 Το σύστημα να τεθεί εκτός λειτουργίας έτσι, ώστε να μην επικρατεί σ' αυτό πίεση.

JSAV 25

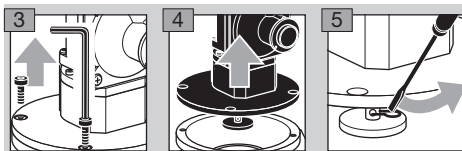
- ▷ Ο μετρητής προμηθεύεται με τοποθετημένο το δίσκο βαλβίδας. Εμπεριέχονται 1 x όριγκ και 4 x βίδες.
- 2 Λύστε τον αγωγό παλμώθησης στη JSAV.

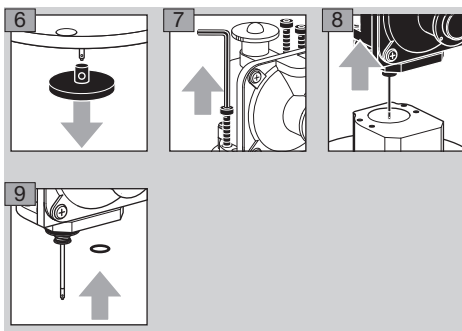


- ▷ Προσοχή, να είναι περασμένο το όριγκ στον καινούργιο μετρητή, βλέπε εικόνα **5**.
- 6 Συναρμολόγηση ακολουθώντας την αντίστροφη σειρά.
 - 7 Συνδέστε τον αγωγό παλμώθησης στη JSAV.
 - 8 Ελέγξτε στεγανότητα και λειτουργία, βλέπε σελ. 3 (Έλεγχος στεγανότητας) και σελ. 8 (Έλεγχος λειτουργίας).

JSAV 40

- ▷ Ο μετρητής προμηθεύεται με τοποθετημένο το δίσκο βαλβίδας. Εμπεριέχονται 1 x όριγκ και 4 x βίδες.
- 2 Λύστε τον αγωγό παλμώθησης στη JSAV.

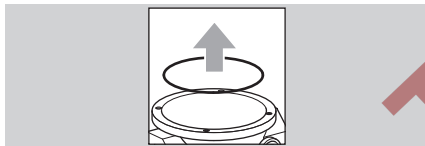




▷ Προσοχή, να είναι περασμένο το όριγκ στον καινούργιο μετρητή, βλέπε εικόνα **9**.

10 Αλλάξτε το όριγκ στο περιβλήμα. Το όριγκ είναι μέρος του σετ παρεμβυσμάτων στον προμηθευμένο εξοπλισμό.

▷ Είναι δυνατή η προμήθεια του σετ παρεμβυσμάτων και σαν ανταλλακτικό.



11 Συναρμολόγηση ακολουθώντας την αντίστροφη σειρά.

12 Συνδέστε τον αγωγό παλμώθησης στη JSAV.

13 Ελέγξτε στεγανότητα και λειτουργία, βλέπε σελ. 3 (Έλεγχος στεγανότητας) και σελ. 3 (Έλεγχος λειτουργίας).

Αλλαγή δίσκου βαλβίδας

▷ Ο δίσκος βαλβίδας αντικαθίσταται, όταν η JSAV δεν είναι στεγανή.

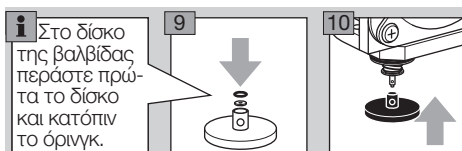
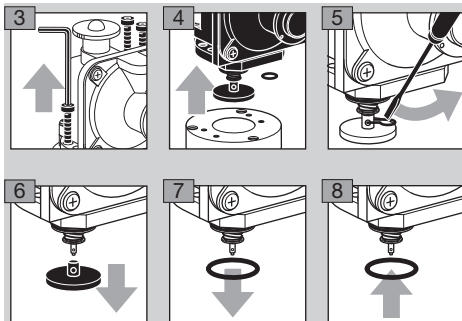
▷ Συνιστούμε να καθαρίζετε τις βάσεις των όριγκ και να γρασάρετε ελαφρά τα όριγκ πριν τοποθετηθούν, με Klüber Nontrop ZB91 DIN.

1 Το σύστημα να τεθεί εκτός λειτουργίας έτσι, ώστε να μην επικρατεί σ' αυτό πίεση.

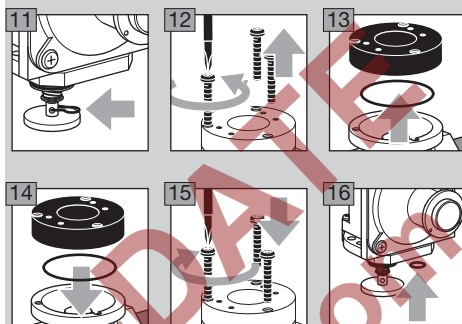
JSAV 25

▷ Ο δίσκος βαλβίδας προμηθεύεται με ένα πλήρες σετ παρεμβυσμάτων. Συνιστούμε την αλλαγή όλων των παρεμβυσμάτων.

2 Λύστε τον αγωγό παλμώθησης στη JSAV.



i Στο δίσκο της βαλβίδας περάστε πρώτα το δίσκο και κατόπιν το όριγκ.



▷ Προσοχή, να είναι περασμένο το όριγκ στον καινούργιο μετρητή, βλέπε εικόνα **16**.

17 Συναρμολόγηση ακολουθώντας την αντίστροφη σειρά.

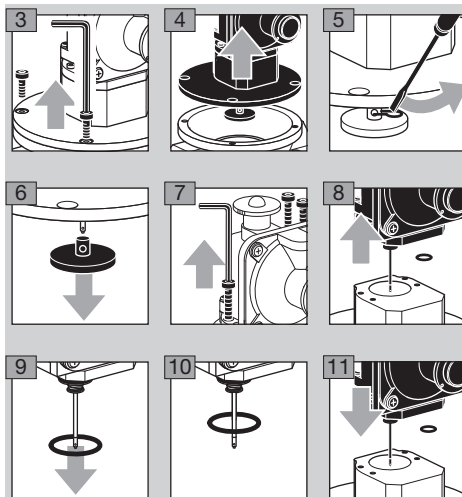
18 Συνδέστε τον αγωγό παλμώθησης στη JSAV.

19 Ελέγξτε στεγανότητα και λειτουργία, βλέπε σελ. 3 (Έλεγχος στεγανότητας) και σελ. 3 (Έλεγχος λειτουργίας).

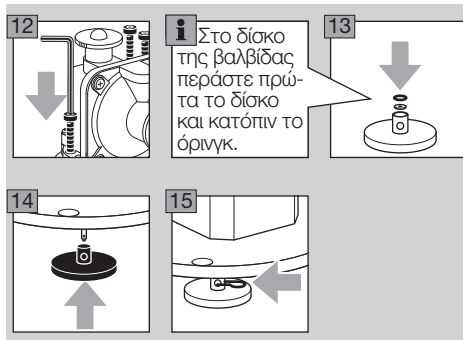
JSAV 40

▷ Ο δίσκος βαλβίδας προμηθεύεται με ένα πλήρες σετ παρεμβυσμάτων. Συνιστούμε την αλλαγή όλων των παρεμβυσμάτων.

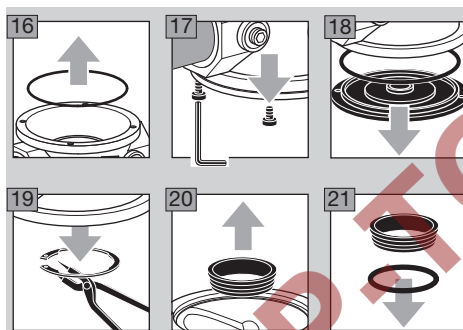
2 Λύστε τον αγωγό παλμώθησης στη JSAV.



▷ Προσοχή, να είναι περασμένο το όριγκ στον καινούργιο μετρητή, βλέπε εικόνα **11**.



- ▷ Αλλάξτε τα όριγκ στο περίβλημα και στη βάση βαλβίδας.



- 22 Συναρμολόγηση με τα όριγκ από το σετ παρεμβυσμάτων ακολουθώντας την αντίστροφη σειρά.
23 Συνιστούμε να αλλάξετε και τους στεγανοποιητικούς δακτυλίους στα στόμια μέτρησης.
24 Συνδέστε τον αγωγό παλμώθησης.
25 Ελέγξτε στεγανότητα και λειτουργία, βλέπε σελ. 3 (Έλεγχος στεγανότητας) και σελ. 3 (Έλεγχος λειτουργίας).

Συντήρηση

Για ασφαλής και χωρίς βλάβες λειτουργία: Ελέγχετε κάθε χρόνο τη λειτουργία και στεγανότητα της JSAV, σε λειτουργία με βιοαέριο κάθε έξι μήνες, βλέπε σελ. 3 (Έλεγχος λειτουργίας) και σελ. 3 (Έλεγχος στεγανότητας).

- ▷ Σε περίπτωση εσφαλμένης λειτουργίας ελέγξτε το μετρητή και το δίσκο βαλβίδας και εάν απαιτείται τα αντικαθιστάτε.

Επιλογή ανταλλακτικών:
βλέπε www.adlatus.org, PartDetective.

Αλλαγή ανταλλακτικών:

βλέπε σελ. 5 (Αλλαγή μετρητή),
βλέπε σελ. 6 (Αλλαγή δίσκου βαλβίδας).

- ▷ Μετά την εκτέλεση εργασιών συντήρησης ή την αλλαγή ανταλλακτικών ελέγχετε τη στεγανότητα και τη λειτουργία, βλέπε σελ. 3 (Έλεγχος λειτουργίας) και σελ. 3 (Έλεγχος στεγανότητας).

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Συνθήκες περιβάλλοντος

Απαγορεύεται το πάγωμα, η συμπύκνωση μέσα και πάνω στη συσκευή.

Αποφύγετε την άμεση ηλιακή ακτινοβολία ή την ακτινοβολία από θερμές επιφάνειες της συσκευής. Λάβετε υπόψη τη μέγιστη θερμοκρασία μέσων και περιβάλλοντος!

Αποφύγετε τις διαβρωτικές επιρροές, π.χ. περιβαλλοντικός αέρας που περιέχει αλάτι ή θείο.

Η συσκευή επιτρέπεται να αποθηκεύεται/τοποθετείται μόνο μέσα σε κλειστούς χώρους/κτίρια.

Θερμοκρασία περιβάλλοντος:

-15 έως +60 °C (5 έως 140 °F).

Η συνεχής χρήση στα άνω όρια της θερμοκρασίας περιβάλλοντος επιταχύνει τη γήρανση ελαστομερών κατασκευαστικών υλικών και μειώνει τη διάρκεια ζωής (σας παρακαλούμε να επικοινωνήσετε με τον κατασκευαστή).

Θερμοκρασία μεταφοράς: -15 έως +60 °C (5 έως 140 °F).

Θερμοκρασία αποθήκευσης: -15 έως +40 °C (5 έως 104 °F).

Η συσκευή δεν είναι κατάλληλη για καθαρισμό με συσκευή καθαρισμού υψηλής πίεσης και/ή καθαριστικά μέσα.

Μηχανικά χαρακτηριστικά

Τύπος αερίου: φυσικό αέριο, φωταέριο, υγραέριο (σε αέρια μορφή), βιοαέριο (μέγ. 0,02 vol.-% H₂S) = κατηγορία ρευστού 1 σύμφωνα με οδηγία 2014/68/EU ή αέρας.

Θερμοκρασία μέσου = θερμοκρασία περιβάλλοντος.

Το αέριο πρέπει να είναι ξηρό κάτω από οποιεσδήποτε θερμοκρασιακές συνθήκες και να μην προκαλεί συμπυκνώματα.

Μέγ. πίεση εισόδου p_d (PS) 4 bar (58 psig).

Μέγ. πίεση ελέγχου για δοκιμή της JSAV:

για λίγο < 15 min. 6 bar (87 psig).

Μέγ. πίεση ελέγχου για δοκιμή του αγωγού παλμώθησης:

για λίγο < 15 min. 750 mbar (10,8 psig).

Ρυθμισμένες από το εργοστάσιο πιέσεις απόκρισης:

p_{a0} : 120 mbar (46,8 "WC),

p_{a1} : 10 mbar (3,9 "WC).

Εύρη πίεσης απόκρισης, βλέπε σελ. 4 (Αλλαγή ελατηρίου), πίνακας ελατηρίων.

Ομάδα ακριβείας: AG 10.

Σύνδεση για περίβλημα:

JSAV..R: εσωτερικό σπείρωμα Rp κατά ISO 7-1,

JSAV..N: εσωτερικό σπείρωμα NPT,

JSAV..F: φλάντζα PN 16 κατά ISO 7005.

Σύνδεση για αγωγό παλμώθησης:

DN 8 (1/8" NPT).

Περιβλήμα: AISi,
Μεμβράνη: NBR,
Βάση βαλβίδας: αλουμίνιο,
Άτρακτος βαλβίδας: ανοξείδωτος χάλυβας,
Δίσκος βαλβίδας: χάλυβας με βουλκανισμένο
παρέμβυσμα NBR.

Διάρκεια ζωής

Τα στοιχεία σχετικά με τη διάρκεια ζωής βασίζονται σε χρήση του προϊόντος σύμφωνα με τις παρούσες οδηγίες λειτουργίας. Υπάρχει η ανάγκη αντικατάστασης προϊόντων που αφορούν στην ασφάλεια μετά την επίτευξη της διάρκειας ζωής τους. Διάρκεια ζωής (σε σχέση με την ημερομηνία κατασκευής) κατά DIN EN 14382 Διατάξεις ασφαλείας για σταθμούς και εγκαταστάσεις ρύθμισης της πίεσης αερίου: 10 έτη. Περαιτέρω διασαφηνίσεις θα βρείτε στα έγκριτα συγγράμματα και στη διαδικτυακή πύλη της afecor (www.afecor.org). Αυτές οι ενέργειες ισχύουν για τις εγκαταστάσεις θέρμανσης. Για εγκαταστάσεις θερμικής διαδικασίας τηρείτε τις τοπικές διατάξεις.

Διοικητική μέριμνα

Μεταφορά

Προστατεύετε τις συσκευές από εξαιρετική βία (κρούση, σύγκρουση, δονήσεις). Θερμοκρασία μεταφοράς: βλέπε Τεχνικά χαρακτηριστικά.

Ισχύουν οι περιβαλλοντικές συνθήκες που περιγράφονται για τη μεταφορά.

Αναφέρετε άμεσα τις βλάβες κατά τη μεταφορά στη συσκευή ή στη συσκευασία.

Ελέγξτε τα περιεχόμενα παράδοσης, βλέπε σελ. 2 (Ονομασία μερών).

Αποθήκευση

Θερμοκρασία αποθήκευσης: βλέπε Τεχνικά χαρακτηριστικά.

Ισχύουν οι περιβαλλοντικές συνθήκες που περιγράφονται για την αποθήκευση.

Διάρκεια αποθήκευσης: 6 μήνες πριν από την πρώτη χρήση. Εάν η διάρκεια αποθήκευσης είναι μεγαλύτερη, μειώνεται η συνολική διάρκεια ζωής αναλόγως.

Συσκευασία

Το υλικό συσκευασίας πρέπει να απορρίπτεται σύμφωνα με τις τοπικές διατάξεις.

Απόρριψη

Τα δομικά μέρη πρέπει να παραδίδονται σε ξεχωριστή διαδικασία απόρριψης σύμφωνα με τις τοπικές διατάξεις.

Πιστοποίηση

Δήλωση πιστότητας



Εμείς σαν κατασκευαστές, δηλώνουμε με την παρούσα, ότι το προϊόν JSAV 25 – 40 με τον Αριθμό Αναγνώρισης Προϊόντος CE-0085AS0202 πληροί τις απαιτήσεις των αναφερομένων Οδηγιών και Προτύπων. Οδηγίες:

- Οδηγία σχετικά με τον εξοπλισμό υπό πίεση (2014/68/EU), κατηγορία A JSAV 25 – 40 με επάνω/κάτω πίεση απόκρισης
- Οδηγία σχετικά με τον εξοπλισμό υπό πίεση (2014/68/EU), κατηγορία B JSAV 25 – 40 με επάνω πίεση απόκρισης

Κανονισμός:

- (EU) 2016/426 – GAR

Πρότυπα:

- DIN EN 14382:2009

Το αντίστοιχο προϊόν συμφωνεί με το εγκεκριμένο υπόδειγμα κατασκευής.

Η κατασκευή υπόκειται στη διαδικασία παρακολούθησης κατά τον Κανονισμό (ΕΥ) 2016/426 Annex III paragraph 3 και κατά την Οδηγία 2014/68/EU Annex III Module D1.

Elster GmbH

Scan της δήλωσης πιστότητας (D, GB), βλέπε www.docuthek.com

Ευρασιατική Τελωνειακή Ένωση



Το προϊόν JSAV ανταποκρίνεται στα τεχνικά στοιχεία της Ευρασιατικής Τελωνειακής Ένωσης.

Επαφή

Αν έχετε απορίες τεχνικής φύσης, απευθυνθείτε στο/στην αρμόδιο/αρμόδια για σας υποκατάστημα/αντιπροσωπεία. Τη διεύθυνση θα τη βρείτε στο διαδίκτυο ή θα τη μάθετε από την Elster GmbH.

Εκφράζουμε τις επιφυλάξεις μας για αλλαγές που υπηρετούν την τεχνική πρόοδο.

Honeywell

krom/
schroder

Elster GmbH

Strotheweg 1, D-49504 Lotte (Büren)

Τηλ. +49 541 1214-0

Φαξ +49 541 1214-370

hts.lotte@honeywell.com, www.kromschroeder.com