

Οδηγίες χειρισμού Βαλβίδα απόφραξης ασφαλείας JSAV 50 – 100



Περιεχόμενα

Βαλβίδα απόφραξης ασφαλείας JSAV 50 – 100	1
Περιεχόμενα	1
Ασφάλεια	1
Έλεγχος χρήσης	2
Κωδικός τύπου	2
Ονομασία μερών	2
Πινακίδα τύπου	2
Ενσωμάτωση	2
Σύνδεση αγωγού παλμώθησης	3
Σύνδεση αγωγού αναπνοής	3
Έλεγχος στεγανότητας	3
Έλεγχος λειτουργίας	4
Έλεγχος πίεσης απόκρισης p_{do}	4
Έλεγχος στεγανότητας στο δίσκο βαλβίδας	4
Ρύθμιση πίεσης απόκρισης p_{do}	4
Αλλαγή ελατηρίου	4
Απασφάλιση	5
Αλλαγή μετρητή	5
Αλλαγή δίσκου βαλβίδας	5
Συντήρηση	6
Εξαρτήματα	6
Τεχνικά χαρακτηριστικά	7
Διάρκεια ζωής	7
Διοικητική μέριμνα	8
Πιστοποίηση	8
Δήλωση συμμόρφωσης	8
Ευρωπαϊκή Τελωνιακή 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.

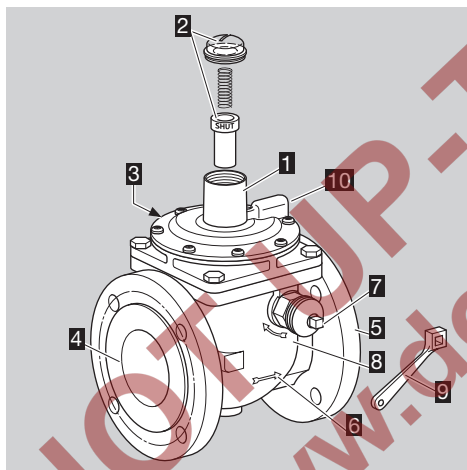
Η σωστή λειτουργία εξασφαλίζεται μόνο εντός των αναφερομένων ορίων – βλέπε σελ. 7 (Τεχνικά χαρακτηριστικά).

Κάθε άλλη χρήση είναι αντικανονική.

Κωδικός τύπου

Κωδικός	Περιγραφή
JSAV	Βαλβίδα απόφραξης ασφαλείας
50–100	Ονομ. πλάτος
T	Πρόγραμμα T
F	Φλάντζα κατά ISO 7005
A	Φλάντζα ANSI
50	Πίεση εισόδου $p_{U \max.} = 5 \text{ bar (72,5 psig)}$
/1	Επάνω πίεση απόκρισης p_{do}
-0	Χωρίς σημείο μέτρησης

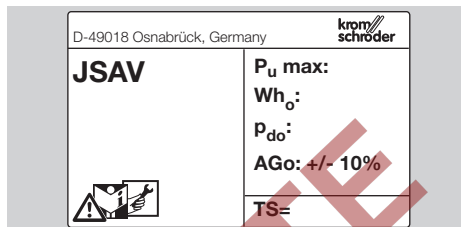
Ονομασία μερών



- 1** Μετρητής
- 2** Τάπα με ένδειξη θέσης
- 3** Σύνδεση για αγωγό παλμώθησης (κλεισμένη με πλαστικά πώματα)
- 4** Είσοδος
- 5** Έξοδος
- 6** Βέλος κατεύθυνσης ροής
- 7** Απασφάλιση
- 8** Βέλος ροής για την απασφάλιση
- 9** Μοχλός επιστροφής
- 10** Σύνδεση για αγωγό αναπνοής (κλεισμένη με πλαστικά πώματα)

Πινάκίδα τύπου

Μέγ. πίεση εισόδου, επάνω πίεση απόκρισης p_{do} , θερμοκρασία περιβάλλοντος; βλέπε πινάκίδα τύπου.

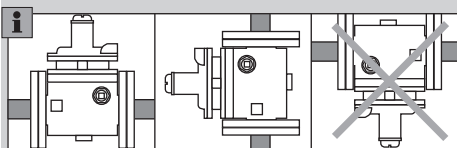


Ενσωμάτωση

! ΠΡΟΣΟΧΗ

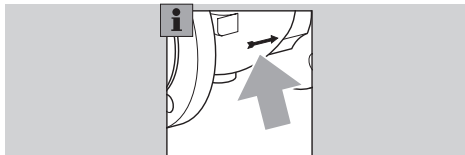
Για την αποφυγή βλαβών στη JSAV κατά την τοποθέτηση, τηρείτε τα ακόλουθα:

- 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 μέγγεννη ή μη τη χρησιμοποιείτε σαν μοχλό. Κίνδυνος εξωτερικής διαρροής.
- Μέγ. πίεση εισόδου $p_{U \max.} 5 \text{ bar (72,5 psig)}$.
- Θέση τοποθέτησης κάθετη ή οριζόντια – ποτέ πάνω από το κεφάλι.

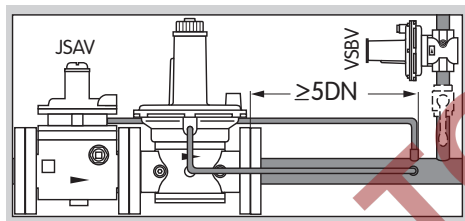


- 1** Το περίβλημα δεν επιτρέπεται να ακουμπά στην τοιχοποιία. Ελάχιστη απόσταση 20 mm (0,78"). Προσοχή, για την τοποθέτηση και ρύθμιση να υπάρχει επαρκής χώρος.
- 2** Αφαιρέστε από την είσοδο ή έξοδο της JSAV τα αυτοκόλλητα λεπτά φύλλα.
- 3** Τοποθέτηση παρεμβύσματος μεταξύ σωληναγωγού και συσκευής.

- ▷ Τηρείτε την κατεύθυνση ροής.

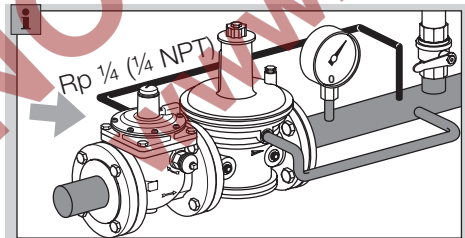


- ▷ Συνιστούμε την τοποθέτηση σφαιρικού κρουνού AKT 25 στον αγωγό προς τη βαλβίδα απόφραξης ασφαλείας VSBV 25, για να είναι δυνατός χωρίς αφαίρεση ο ετήσιος έλεγχος λειτουργίας της βαλβίδας απόφραξης ασφαλείας JSAV.
- ▷ Για την αποφυγή ακούσιας φραγής της VSBV συνιστούμε την αφαίρεση του μοχλού του σφαιρικού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



Σύνδεση αγωγού παλμώθησης

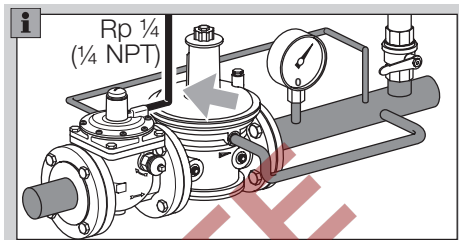
- ▷ Στη σύνδεση "Αγωγός παλμώθησης", αφαιρέστε τα πλαστικά πώματα και συνδέστε το σωληναγωγό R ¼ (¼ NPT). Προτείνουμε το σωληναγωγό Ø 12 x 1,5 mm.
- 1 Να τοποθετηθεί αγωγός παλμώθησης και να χρησιμοποιηθεί εγκεκριμένο στεγανοποιητικό υλικό.
- ▷ Προβλέψτε επαρκές μήκος σωλήνα για τον αγωγό παλμώθησης.



Σύνδεση αγωγού αναπνοής

- ▷ Στη σύνδεση "Αγωγός αναπνοής", αφαιρέστε τα πλαστικά πώματα και συνδέστε το σωληναγωγό Rp ¼ (¼ NPT). Προτείνουμε το σωληναγωγό Ø 12 x 1,5 mm.
- 1 Να τοποθετηθεί αγωγός αναπνοής και να χρησιμοποιηθεί εγκεκριμένο στεγανοποιητικό υλικό.

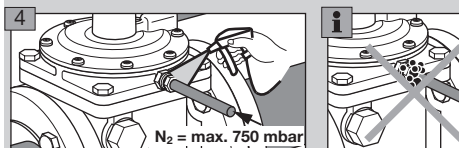
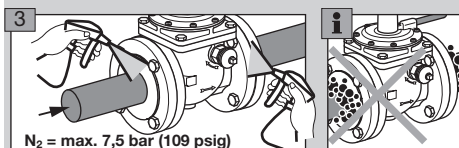
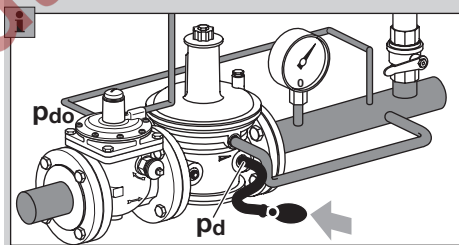
- ▷ Περάστε τον αγωγό αναπνοής σε μία ασφαλή περιοχή.



Έλεγχος στεγανότητας

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Αμέσως μόλις χώροι, μέσα στους οποίους κινείται αέριο, ανοίξουν για εργασίες συντήρησης ή αλλαγή ανταλλακτικών, ελέγξτε επιπροσθέτως τα σχετικά σημεία σύνδεσης για στεγανότητα.
- ▷ 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: μέγ. 7,5 bar (109 psig), αγωγός παλμώθησης: μέγ. 750 mbar (10,9 psig).
- 2 Εφαρμόστε αργά την πίεση ελέγχου.



Έλεγχος λειτουργίας

Έλεγχος πίεσης απόκρισης p_{d0}

Η JSAV ελέγχεται σχετικά με την επιθυμητή πίεση απόκρισης p_{d0} .

1 Εξαερώστε την εγκατάσταση.

▷ Σιγουρευτείτε, ότι η βάση της βαλβίδας της JSAV είναι ανοιχτή, βλέπε σελ. 5 (Απασφάλιση).

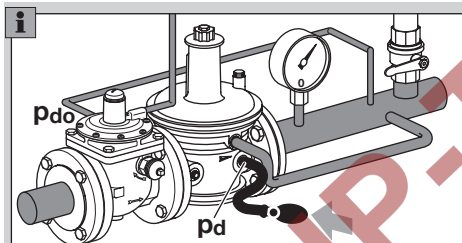
2 Κλείστε όλους τους σφαιρικούς κρουνοί στην είσοδο, εξόδο και στον αγωγό εκφύσησης.

! 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 Αυξάνετε την πίεση εξόδου p_d στο ρυθμιστή, μέχρι να επιτευχθεί η επιθυμητή πίεση απόκρισης p_{d0} .



▷ Στη ρυθμισμένη πίεση απόκρισης p_{d0} κλείνει η JSAV. Η κόκκινη σήμανση "SHUT" είναι εμφανής.



▷ Η JSAV έκλεισε επιτυχώς: για να τεθεί η εγκατάσταση πάλι σε λειτουργία, πρέπει να ανοιχτεί πάλι η JSAV, βλέπε σελ. 5 (Απασφάλιση).

▷ Η JSAV δεν κλείνει στην επιθυμητή πίεση απόκρισης p_{d0} και πρέπει να ρυθμιστεί εκ νέου, βλέπε σελ. 4 (Έλεγχος πίεσης απόκρισης p_{d0}).

Έλεγχος στεγανότητας στο δίσκο βαλβίδας

▷ Βεβαιωθείτε ότι η JSAV και ο αγωγός αερίου στην πλευρά την εξόδου είναι κλειστοί.

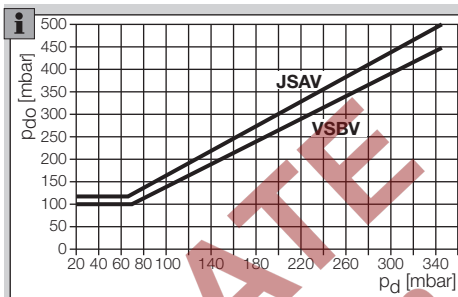
1 Εξαερώστε την εγκατάσταση.

2 Ανοίξτε σιγά-σιγά τον σφαιρικό κρουνό στην είσοδο.

3 Δεν επιτρέπεται να αυξηθεί η πίεση εξόδου p_d .

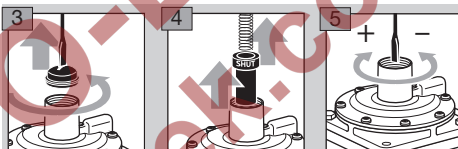
Ρύθμιση πίεσης απόκρισης p_{d0}

1 Επιλέξτε την πίεση απόκρισης p_{d0} σύμφωνα με την πίεση εξόδου p_d του ρυθμιστή.



2 Ξεβιδώστε την τάπα.

▷ Ρυθμίστε την πίεση απόκρισης p_{d0} σύμφωνα με το διάγραμμα.



▷ Όταν ενεργοποιηθεί η JSAV, δηλ. η σήμανση "SHUT" είναι εμφανής, απασφαλίστε, βλέπε σελ. 5 (Απασφάλιση).

6 Ελέγξτε εκ νέου την επιθυμητή πίεση απόκρισης p_{d0} , βλέπε σελ. 4 (Έλεγχος λειτουργίας).

7 Όταν η JSAV έχει ρυθμιστεί σωστά, πραγματοποιήστε συναρμολόγηση με την αντίθετη σειρά.

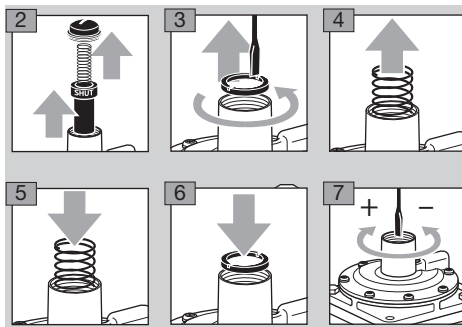
Αλλαγή ελατηρίου

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

1 Επιλέξτε το ελατήριο ανάλογα με τον επιθυμητό εύρος πίεσης απόκρισης.

Πίνακας ελατηρίων			
Πίεση απόκρισης p_{d0} [mbar]	Πίεση απόκρισης p_{d0} [psig]	Χαρακτηρισμός ανοιχτό μπλε κοκκινοκαφέ μοβ πορτοκαλί/ κίτρινο πορτοκαλί/ πράσινο	Κωδ. παραγγελίας
35–70	0,51–1,02		0 308 906 3
60–170*	0,9–2,5		0 308 906 4
120–220	1,74–3,2		0 308 906 5
190–400	2,8–5,8		0 308 906 6
300–550	4,35–8		0 308 906 7

* Ελατήρια σπάνταρ



- 8 Ρυθμίστε επιθυμητή πίεση απόκρισης p_{d0} , βλέπε σελ. 4 (Έλεγχος πίεσης απόκρισης p_{d0}).
- 9 Συναρμολόγηση ακολουθώντας την αντίστροφη σειρά.
- 10 Μετά την τοποθέτηση του ελατηρίου πάρτε το σχετικό αυτοκόλλητο από τη συσκευασία και κολλήστε το κάτω από την πινακίδα τύπου της JSAV.
- 11 Σημειώστε καθαρά τη ρυθμισμένη τιμή της πίεσης απόκρισης p_{d0} στο αυτοκόλλητο.

Απασφάλιση

- ▷ Σιγουρευτείτε, ότι δεν επικρατεί πίεση στον αγωγό παλμώθησης.

! ΠΡΟΣΟΧΗ

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

- Μην περιστρέψετε τον μοχλό επιστροφής ασκώντας μεγάλη δύναμη και όχι πέραν του καθορισμένου!

- 1 Πιέστε τον μοχλό επιστροφής και περιστρέψτε τον περ. 10° , μέχρι την εμφάνιση αντίστασης.

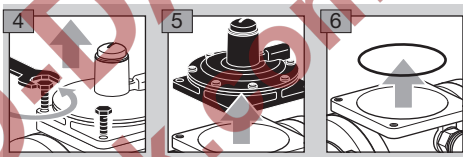


- 2 Κρατήστε τον μοχλό επιστροφής σ' αυτή τη θέση, μέχρι που αυτός να μπορεί να περιστραφεί εύκολα πιο πέρα από την εξίσωση πίεσης.
 - 3 Πατήστε και περιστρέψτε τον μοχλό επιστροφής μέχρι που να ανοίξει και κουμπώσει ο δίσκος της βαλβίδας και η σήμανση "SHUT" πάψει να είναι πλέον εμφανής.
- ▷ Η κόκκινη σήμανση "SHUT" δεν επιτρέπεται να είναι πλέον εμφανής μετά το κούμπωμα.
 - ▷ 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 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.
- ▷ Ο μετρητής παραδίδεται με 1 x όριγκ και 4 x βίδες.
- 2 Σιγουρευτείτε, ότι η JSAV είναι κλειστή. Η κόκκινη σήμανση "SHUT" πρέπει να είναι εμφανής.
- ▷ Όταν είναι ανοιχτή η JSAV, παρέχετε πίεση στον αγωγό παλμώθησης, για να κλείσει η βαλβίδα.
- 3 Λύστε τον αγωγό παλμώθησης και αναπνοής στη JSAV.

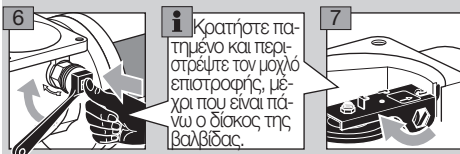
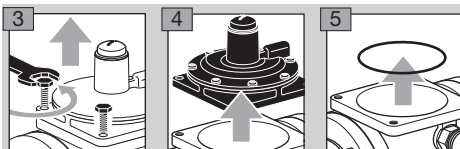


- 4 Περάστε καινούργιο όριγκ στο περίβλημα.
- 8 Συναρμολόγηση ακολουθώντας την αντίστροφη σειρά.
- 9 Συνδέστε τον αγωγό παλμώθησης και αναπνοής στη JSAV.
- 10 Ελέγξτε στεγανότητα και λειτουργία, βλέπε σελ. 3 (Έλεγχος στεγανότητας) και σελ. 4 (Έλεγχος λειτουργίας).

Αλλαγή δίσκου βαλβίδας

- ▷ Ο δίσκος βαλβίδας αντικαθίσταται, όταν η JSAV δεν είναι στεγανή ή έχει προκληθεί βλάβη κατά την απασφάλιση.
- ▷ Συνιστούμε να καθαρίζετε τις βάσεις των όριγκ και να γρασάρετε ελαφρά τα όριγκ πριν τοποθετηθούν, με Klüber Nontrop ZB91 DIN.

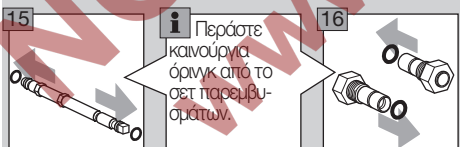
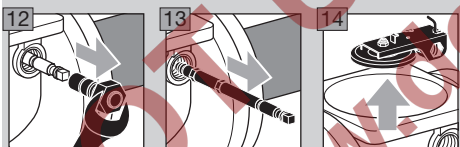
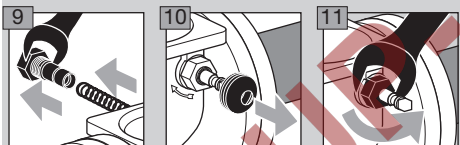
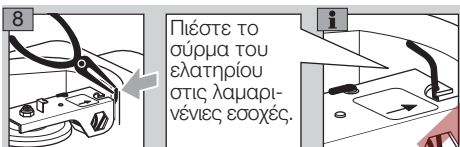
- 1 Το σύστημα να τεθεί εκτός λειτουργίας έτσι, ώστε να μην επικρατεί σ' αυτό πίεση.
- ▷ Συνιστούμε, να αλλάζετε κατά την αντικατάσταση του δίσκου της βαλβίδας και το σετ παρεμβυσμάτων κομπλέ, όπως και τον πτυχωτό φυσητήρα.
- ▷ Είναι δυνατή η προμήθεια του σετ παρεμβυσμάτων με πτυχωτό φυσητήρα και σαν ανταλλακτικό.
- ▷ Σιγουρευτείτε, ότι η JSAV είναι κλειστή. Η κόκκινη σήμανση "SHUT" πρέπει να είναι εμφανής.
- ▷ Όταν είναι ανοιχτή η JSAV, παρέχετε πίεση στον αγωγό παλμώθησης, για να κλείσει η βαλβίδα.
- 2 Λύστε τον αγωγό παλμώθησης και αναπνοής στη JSAV.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

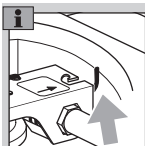
Κίνδυνος τραυματισμού!

- Το σύρμα του ελατηρίου βρίσκεται υπό μεγάλη σύσφιξη.



- 17** Συναρμολόγηση με καινούργια βάση βαλβίδας και τα όριγκ από το σετ παρεμβυσμάτων ακολουθώντας την αντίστροφη σειρά.

- Για να πιεστεί ο δίσκος της βαλβίδας από το ελατήριο στη βάση, πρέπει το σύρμα του ελατηρίου να είναι έξω από τις λαμαρινένιες εσοχές, στο τοίχωμα του περιβλήματος.



- 18** Συνδέστε τον αγωγό παλμώθησης και αναπνοής.
19 Ελέγξτε στεγανότητα και λειτουργία, βλέπε σελ. 3 (Έλεγχος στεγανότητας) και σελ. 4 (Έλεγχος λειτουργίας).

Συντήρηση

Για ασφαλή και χωρίς βλάβες λειτουργία: ελέγχετε κάθε χρόνο τη λειτουργία και στεγανότητα της JSAV, για λειτουργία με βιοαέριο κάθε έξι μήνες, βλέπε σελ. 4 (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. 5 (Αλλαγή δίσκου βαλβίδας).

- Μετά την εκτέλεση εργασιών συντήρησης ή την αλλαγή ανταλλακτικών ελέγχετε τη στεγανότητα και τη λειτουργία, βλέπε σελ. 3 (Έλεγχος στεγανότητας) και σελ. 4 (Έλεγχος λειτουργίας).

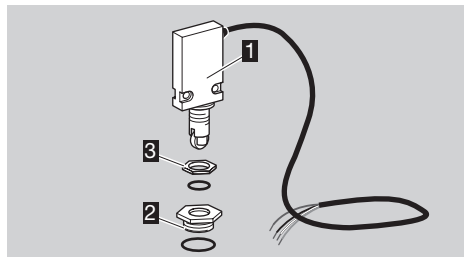
Εξαρτήματα

Διακόπτης θέσης για τηλεκλήση

Για το ηλεκτρονικό ερώτημα μπορεί να χρησιμοποιηθεί ο διακόπτης θέσης.

Κωδ. παραγγελίας: 03151185

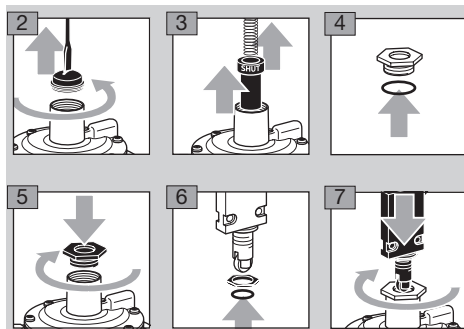
Ονομασία μερών



- 1** Διακόπτης θέσης
2 Τοναρισμένο τμήμα από αλουμίνιο
3 Κόντρα παξιμάδι

Από το περιεχόμενο παράδοσης θα περισσέψουν δύο δίσκοι και ένα ακόμα κόντρα παξιμάδι.

- 1** Σιγουρευτείτε, ότι η JSAV είναι ανοιχτή. Η κόκκινη σήμανση "SHUT" δεν είναι εμφανής.



- 8** Βιδώστε το διακόπτη θέσης έως το σημείο της επίτευξης του σημείου ενεργοποίησης και κατά μισή περιστροφή ακόμα.
- ▷ Για τη μέτρηση του σημείου ενεργοποίησης, βλέπε σχέδιο “Επαφές” στις συνημμένες οδηγίες συναρμολόγησης και σύνδεσης/διακόπτης θέσης.
- 9** Με τη βοήθεια του συναρμολογημένου κόντρα παξιμαδιού, ασφαλίστε το διακόπτη θέσης έναντι μετατόπισης.
- 10** Συνδέστε την καλωδίωση του διακόπτη θέσης.
- ▷ Σε ότι αφορά την ηλεκτρική καλωδίωση, βλέπε “Επαφές” στις συνημμένες οδηγίες συναρμολόγησης και σύνδεσης/διακόπτης θέσης.
- 11** Μετά την καλωδίωση, ελέγξτε τη λειτουργία, βλέπε σελ. 4 (Έλεγχος λειτουργίας).

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 μέσου 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).

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 οποιοδήποτε θερμοκρασιακές συνθήκες και να μην προκαλεί συμπυκνώματα.

Μέγ. πίεση εισόδου $p_{u\max}$: 5 bar (72,5 psig).

Μέγ. πίεση ελέγχου για δοκιμή της JSAV:

για λίγο < 15 min.: 7,5 bar (109 psig).

Μέγ. πίεση ελέγχου για δοκιμή του αγωγού παλμώθησης:

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

Από το εργοστάσιο ρυθμισμένη πίεση απόκρισης P_{do} :

120 mbar (46,8 "WC).

Εύρος ρύθμισης για τη πίεση απόκρισης p_{do} , βλέπε σελ. 4 (Αλλαγή ελατηρίου), πίνακας ελατηρίων.

Ομάδα ακριβείας: AG 10.

Σύνδεση για περίβλημα:

JSAV..F: φλάντζα κατά ISO 7005,

JSAV..A: φλάντζα ANSI.

Σύνδεση για αγωγό παλμώθησης και αναπνοής:

Rp 1/4 (1/4 NPT).

Περίβλημα: GGG 40.

Μεμβράνη: NBR,

Βάση βαλβίδας: αλουμίνιο,

Ατρακτος βαλβίδας: ανοξείδωτος χάλυβας,

Δίσκος βαλβίδας: αλουμίνιο 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 ασφάλειας 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: -15 έως +60 °C (5 έως 140 °F).

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: -15 έως +40 °C (5 έως 104 °F).

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 συμμόρφωσης



Εμείς σαν κατασκευαστές δηλώνουμε, ότι το προϊόν JSAV 50 – 100 με τον Αριθμό Αναγνώρισης Προϊόντος CE-0085CO0530 πληροί τις απαιτήσεις των αναφερομένων Οδηγιών και Προτύπων.

Οδηγίες:

– 2014/68/EU – PED

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 (EU) 2016/426 Annex III και κατά την Οδηγία 2014/68/EU Annex III Module D1.

Για την έκδοση της παρούσας δήλωσης συμμόρφωσης ευθύνεται αποκλειστικά ο κατασκευαστής. Elster GmbH

Scan της δήλωσης συμμόρφωσης (DE, EN), 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