

Βαλβίδα απόφραξης ασφαλείας JSAV 50–100

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ

Edition 01.23 · EL · 03250885



1 ΑΣΦΑΛΕΙΑ

1.1 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.

1.2 Επεξήγηση συμβόλων

1, 2, 3, a, b, c = Βήμα εργασίας

→ = Υπόδειξη

1.3 Ευθύνη

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

1.4 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.

1.5 Μετασκευές, ανταλλακτικά

Απαγορεύεται κάθε είδους τεχνική αλλαγή. Χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια ανταλλακτικά.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1 Ασφάλεια	1
2 Έλεγχος χρήσης.	2
3 Τοποθέτηση.	2
4 Σύνδεση αγωγού παλμώθησης.	3
5 Σύνδεση αγωγού αναπνοής.	3
6 Έλεγχος στεγανότητας	3
7 Έλεγχος λειτουργίας	3
8 Ρύθμιση πίεσης απόκρισης	4
9 Αλλαγή ελατηρίου	4
10 Απασφάλιση	5
11 Αλλαγή μετρητή	5
12 Αλλαγή δίσκου βαλβίδας	5
13 Συντήρηση	6
14 Ανταλλακτικά	6
15 Εξαρτήματα	6
16 Τεχνικά χαρακτηριστικά	7
17 Διάρκεια ζωής	7
18 Πιστοποίηση	7
19 Διοικητική μέριμνα	8
20 Απόρριψη.	8

2 ΕΛΕΓΧΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

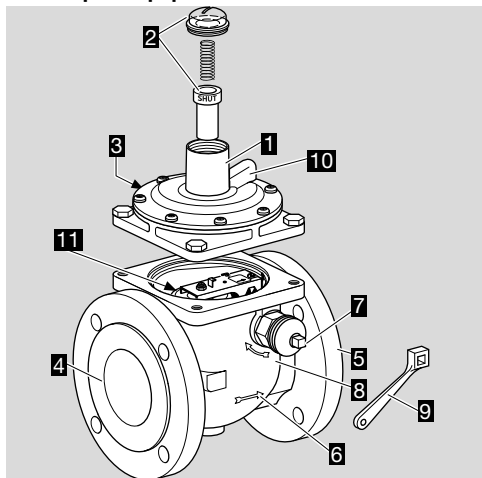
Βαλβίδα απόφραξης ασφαλείας JSAV για την ασφάλιση από υπερβολική πίεση αερίου των τοποθετημένων μετά το σύστημα διατάξεων.

Η σωστή λειτουργία εξασφαλίζεται μόνο εντός των αναφερομένων ορίων, βλέπε σελ. 7 (16 Τεχνικά χαρακτηριστικά). Κάθε άλλη χρήση είναι αντικανονική.

2.1 Κωδικός τύπου

JSAV	Βαλβίδα απόφραξης ασφαλείας
50-100	Ονομαστικό μέγεθος
T	Προϊόν T
F	Φλάντζα κατά ISO 7005
A	Φλάντζα ANSI
50	p_u max. 5 bar
/1	Επάνω πίεση απόκρισης p_{do}
-0	Χωρίς σημείο μέτρησης
Z	Ειδικό εύρος ρύθμισης


2.2 Ονομασία μερών



- 1 Μετρητής
- 2 Τάπα με ένδειξη θέσης
- 3 Σύνδεση για αγωγό παλμώθησης (κλεισμένη με πλαστικό πώμα)
- 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 πλαστικό πώμα)
- 11 Δίσκος βαλβίδας

2.3 Πινακίδα τύπου

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

Elster GmbH, Germany		krom/schroder	
JSAV		P_u max:	
		Wh_o:	
		P_{do}:	
		AGo:	+/- 10%
		TS=	

3 ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

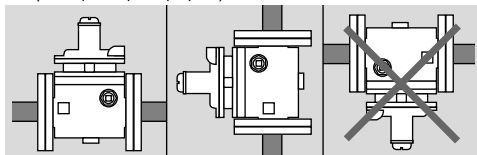
⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Ανάρμωση τοποθέτηση!

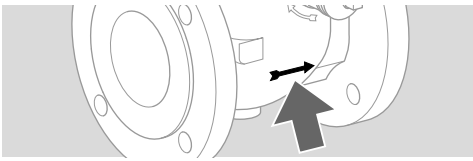
Για την αποφυγή βλαβών στη συσκευή κατά την τοποθέτηση και κατά τη λειτουργία, τηρείτε τα ακόλουθα:

- Στεγανοποιητικό υλικό και βρωμιά, π.χ. γρέζια, δεν επιτρέπεται να καταλήξουν μέσα στο περιβλήμα.
- Προτείνουμε, πριν από τη βαλβίδα να τοποθετηθεί φίλτρο, για προστασία ακαθαρσιών από τον αγωγό.
- 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.
- Μη σφίγγετε τη συσκευή με μέγγεννη ή μη τη χρησιμοποιείτε σαν μοχλό. Κίνδυνος εξωτερικής διαρροής.

- Στον χώρο τοποθέτησης πρέπει να επικρατεί ξηρασία.
- Προσέχετε τη μέγιστη πίεση εισόδου $p_{u\max}$!
- Τοποθετείτε τη συσκευή στον σωληναγωγό χωρίς να επικρατεί σ' αυτόν μηχανική τάση.
- Θέση τοποθέτησης κάθετη ή οριζόντια – ποτέ με την κεφαλή προς τα κάτω.

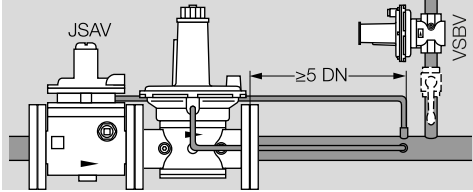


- Το περιβλήμα δεν επιτρέπεται να ακουμπά στην τοιχοποιία. Ελάχιστη απόσταση 20 mm (0,78"). Προσοχή, για την τοποθέτηση και ρύθμιση να υπάρχει επαρκής χώρος.
- 1** Αφαιρέστε από την είσοδο ή έξοδο της JSAV τα αυτοκόλλητα λεπτά φύλλα.
- 2** Τοποθέτηση παρεμβύσματος μεταξύ σωληναγωγού και συσκευής.
- 3**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



4 Συνιστούμε την τοποθέτηση σφαιρικού κρουνού AKT 25 στον αγωγό προς τη βαλβίδα διαρροής ασφαλείας VSBV 25, για να είναι δυνατός χωρίς αφαίρεση ο ετήσιος έλεγχος λειτουργίας της βαλβίδας απόφραξης ασφαλείας JSAV.

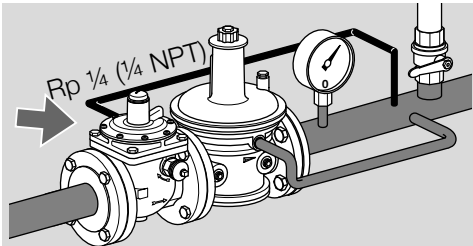
5 Για την αποφυγή ακούσιας φραγής της VSBV συνιστούμε την αφαίρεση του μοχλού του σφαιρικού κρουνού μετά την έναρξη λειτουργίας και τη στερέωσή του στο σωληναγωγό.



4 ΣΥΝΔΕΣΗ ΑΓΩΓΟΥ ΠΑΛΜΩΘΗΣΗΣ

→ Προβλέψτε επαρκές μήκος σωλήνα για τον αγωγό παλμώθησης.

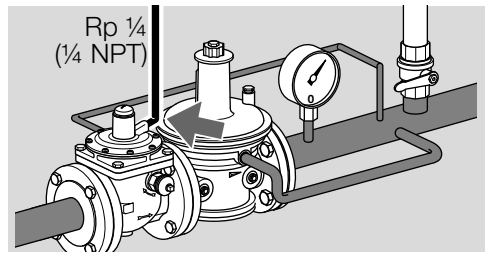
- 1 Αφαιρέστε το πλαστικό πώμα στη σύνδεση για τον αγωγό παλμώθησης.
 - 2 Συνδέστε το σωληναγωγό Rp ¼ (¼ NPT).
- Προτείνουμε το σωληναγωγό Ø 12 x 1,5 mm.
- 3 Να τοποθετηθεί αγωγός παλμώθησης και να χρησιμοποιηθεί εγκεκριμένο στεγανοποιητικό υλικό.



5 ΣΥΝΔΕΣΗ ΑΓΩΓΟΥ ΑΝΑΠΝΟΗΣ

- 1 Αφαιρέστε το πλαστικό πώμα στη σύνδεση για τον αγωγό αναπνοής.
 - 2 Συνδέστε το σωληναγωγό Rp ¼ (¼ NPT).
- Προτείνουμε το σωληναγωγό Ø 12 x 1,5 mm.
- 3 Να τοποθετηθεί αγωγός αναπνοής και να χρησιμοποιηθεί εγκεκριμένο στεγανοποιητικό υλικό.

→ Περάστε τον αγωγό αναπνοής σε μία ασφαλή περιοχή.



6 ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

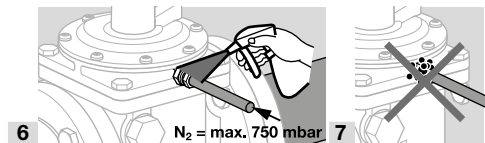
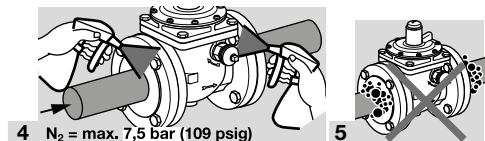
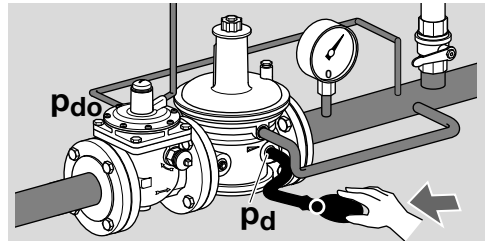
Διαρροής!

Για να μην προκύψουν βλάβες, τηρείτε τα ακόλουθα:

- 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 (10 Απασφάλιση).

- 1 Φράξτε τον σωληναγωγό στην είσοδο και έξοδο.
- 2 Προσέξτε τη μέγιστη πίεση ελέγχου! Είσοδος και έξοδος στη JSAV: μέγ. 7,5 bar (109 psig), αγωγός παλμώθησης: μέγ. 750 mbar (10,9 psig).
- 3 Εφαρμόστε αργά την πίεση ελέγχου.



7 ΕΛΕΓΧΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

7.1 Έλεγχος πίεσης απόκρισης

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

- 1 Εξαερώστε την εγκατάσταση.

2 Σιγουρευτείτε, ότι η βάση της βαλβίδας της JSAV είναι ανοιχτή, βλέπε σελ. 5 (10 Απασφάλιση).

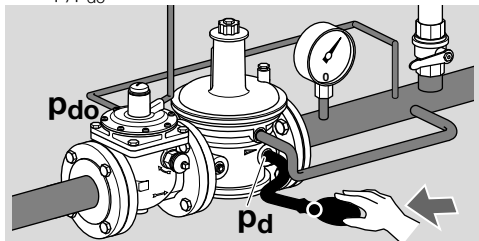
3 Κλείστε όλους τους σφαιρικούς κρουνοί στην είσοδο, εξόδο και στον αγωγό αναπνοής.

▲ 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.

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



→ Στη ρυθμισμένη πίεση απόκρισης p_{do} 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 (10 Απασφάλιση).

→ Η JSAV δεν κλείνει στην επιθυμητή πίεση απόκρισης p_{do} και πρέπει να ρυθμιστεί εκ νέου, βλέπε σελ. 4 (8 Ρύθμιση πίεσης απόκρισης).

7.2 Έλεγχος στεγανότητας στο δίσκο βαλβίδας

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

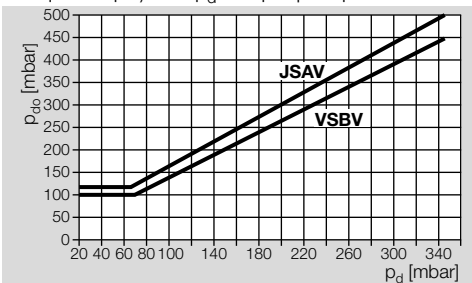
2 Εξαερώστε την εγκατάσταση.

3 Ανοίξτε σιγά-σιγά τον σφαιρικό κρουνοί στην είσοδο.

4 Δεν επιτρέπεται να αυξηθεί η πίεση εξόδου p_d .

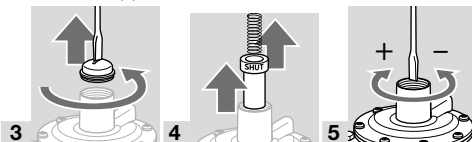
8 ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ

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



2 Ξεβιδώστε την τάπα.

→ Ρυθμίστε την πίεση απόκρισης p_{do} σύμφωνα με το διάγραμμα.



→ Όταν ενεργοποιηθεί η JSAV, δηλ. η σήμανση "SHUT" είναι εμφανής, απασφαλίστε, βλέπε σελ. 5 (10 Απασφάλιση).

6 Ελέγξτε εκ νέου την επιθυμητή πίεση απόκρισης p_{do} , βλέπε σελ. 3 (7 Έλεγχος λειτουργίας).

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

9 ΑΛΛΑΓΗ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ

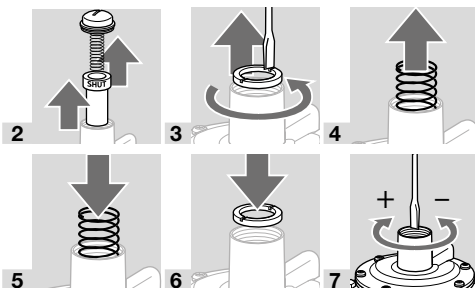
→ Με τη χρήση διαφορετικών ελατηρίων μπορούν στη JSAV να καθοριστούν διάφορα εύρη πίεσης απόκρισης.

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

Πίνακας ελατηρίων JSAV 50–100../1

Επάνω πίεση απόκρισης p_{do}	Χαρακτηρισμός	Κωδ. παραγωγής
35–70 mbar 0,51–1,02 psig	ανοιχτό μπλε	03089063
60–170 ¹⁾ mbar 0,9–2,5 psig	κοκκινωκά-φέ	03089064
120–220 mbar 1,74–3,2 psig	μοβ	03089065
190–400 mbar 2,8–5,8 psig	πορτοκαλί/κίτρινο	03089066
330–550 mbar 4,35–8 psig	πορτοκαλί/πράσινο	03089067

1) Ελατήρια στάνταρ



5 Ρυθμίστε επιθυμητή πίεση απόκρισης p_{d0} , βλέπε σελ. 4 (8 Ρύθμιση πίεσης απόκρισης).

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.

10 ΑΠΑΣΦΑΛΙΣΗ

Για να ανοίξει η κλειστή JSAV, καταργείται η ασφάλιση μέσω εξίσωσης πίεσης.

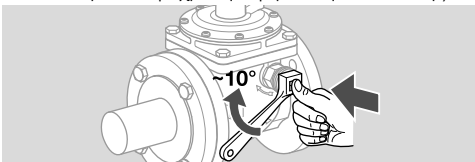
1 Σιγουρευτείτε, ότι δεν επικρατεί πίεση στον αγωγό παλμώθησης.

⚠ 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!

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



3 Κρατήστε τον μοχλό επιστροφής σ' αυτή τη θέση, μέχρι που αυτός να μπορεί να περιστραφεί εύκολα πιο πέρα από την εξίσωση πίεσης.

4 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.

11 ΑΛΛΑΓΗ ΜΕΤΡΗΤΗ

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.

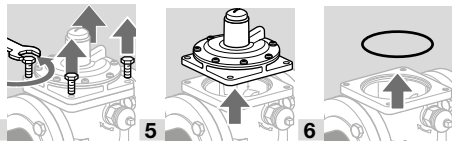
1 Το σύστημα να τεθεί εκτός λειτουργίας έτσι, ώστε να μην επικρατεί σ' υπό πίεση.

→ 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.



7 Περάστε καινούργιο όριγκ στο περιβλήμα.

8 Συναρμολόγηση ακολουθώντας την αντίστροφη σειρά.

9 Συνδέστε τον αγωγό παλμώθησης και αναπνοής στη JSAV.

10 Ελέγξτε στεγανότητα και λειτουργία, βλέπε σελ. 3 (6 Έλεγχος στεγανότητας) και σελ. 3 (7 Έλεγχος λειτουργίας).

12 ΑΛΛΑΓΗ ΔΙΣΚΟΥ ΒΑΛΒΙΔΑΣ

→ Ο δίσκος βαλβίδας αντικαθιστάται, 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' υπό πίεση.

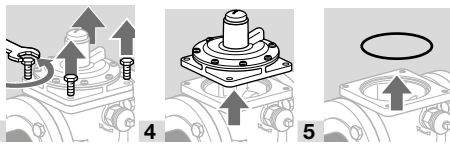
→ Συνιστούμε, να αλλάζετε κατά την αντικατάσταση του δίσκου της βαλβίδας και το σετ παρεμβυσμάτων κομπλέ, όπως και τον πτυχωτό φυσητήρα.

→ Είναι δυνατή η προμήθεια του σετ παρεμβυσμάτων με πτυχωτό φυσητήρα και σαν ανταλλακτικό.

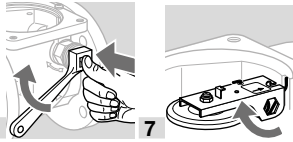
→ Σιγουρευτείτε, ότι η JSAV είναι κλειστή. Η κόκκινη σήμανση "SHUT" πρέπει να είναι εμφανής.

→ Όταν είναι ανοιχτή η JSAV, παρέχετε πίεση στον αγωγό παλμώθησης, για να κλείσει η βαλβίδα.

2 Λύστε τον αγωγό παλμώθησης και αναπνοής στη JSAV.



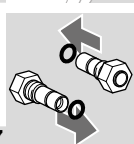
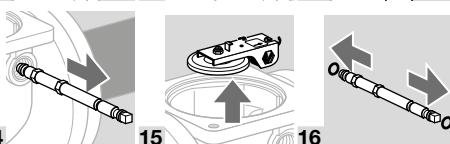
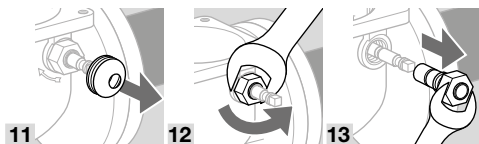
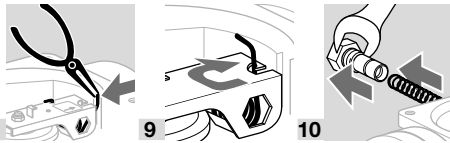
3 → Κρατήστε πατημένο και περιστρέψτε τον μοχλό επιστροφής, μέχρι που είναι πάνω ο δίσκος της βαλβίδας.



⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κίνδυνος τραυματισμού!
Το σύρμα του ελατηρίου βρίσκεται υπό μεγάλη σύσφιξη.

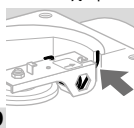
– Πίστε με προσοχή το σύρμα του ελατηρίου σύμφωνα με την απεικόνιση στη λαμαρινένια εσοχή.



→ Για τη συναρμολόγηση χρησιμοποιείτε καινούργια όριγκ από το σετ παρεμβυσμάτων.

18 Συναρμολόγηση με τη καινούργια βάση βαλβίδας και τα καινούργια όριγκ σε την αντίστροφη σειρά.

→ Για να πιστείο 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.



19

20 Συνδέστε τον αγωγό παλμώθησης και αναπνοής.

21 Ελέγξτε στεγανότητα και λειτουργία, βλέπε σελ. 3 (6 Έλεγχος στεγανότητας) και σελ. 3 (7 Έλεγχος λειτουργίας).

13 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Για ασφαλή και χωρίς βλάβες λειτουργία: ελέγχετε κάθε χρόνο τη λειτουργία και τη στεγανότητα της JSAV, για λειτουργία με βιοαέριο κάθε έξι μήνες.

→ 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 (11 Αλλαγή μετρητή) και σελ. 5 (12 Αλλαγή δίσκου βαλβίδας).

→ Μετά την εκτέλεση εργασιών συντήρησης ή την αλλαγή ανταλλακτικών ελέγχετε τη στεγανότητα και τη λειτουργία, βλέπε σελ. 3 (6 Έλεγχος στεγανότητας) και σελ. 3 (7 Έλεγχος λειτουργίας).

14 ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ

Η διαδικτυακή εφαρμογή PartDetective για επιλογή ανταλλακτικών είναι διαθέσιμη στη διεύθυνση www.adlatus.org.

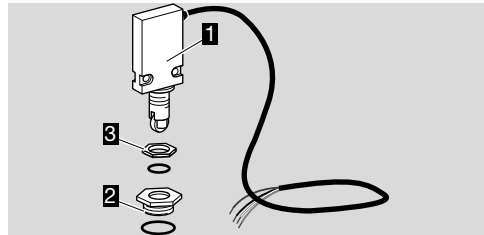
15 ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

15.1 Διακόπτης θέσης για τηλεκλήση

Για το ηλεκτρονικό ερώτημα μπορεί να χρησιμοποιηθεί ο διακόπτης θέσης.

Κωδ. παραγγελίας: 03151185

Ονομασία μερών



1 Διακόπτης θέσης

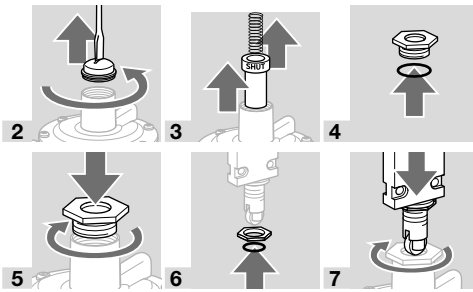
2 Τορναρισμένο τμήμα από αλουμίνιο

3 Παξιμάδι ασφάλισης

→ Από το περιεχόμενο παράδοσης θα περισφύσουν δύο δίσκοι και ένα ακόμα παξιμάδι ασφάλισης.

15.2 Χρήση διακόπτη θέσης

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 παξιμαδιού ασφάλισης, 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 από την καλωδίωση, ελέγξτε τη λειτουργία, βλέπε σελ. 3 (7 Έλεγχος λειτουργίας).

16 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

16.1 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. περιβαλλοντικούς αέρας που περιέχει αλάτι ή θείο.

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

Θερμοκρασία περιβάλλοντος: -20 έως +60 °C (-4 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 αποθήκευσης: -20 έως +40 °C (-4 έως +104 °F).

Θερμοκρασία μεταφοράς: -20 έως +60 °C (-4 έως +140 °F).

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

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

16.2 Μηχανικά χαρακτηριστικά JSAV 50-100

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

Θερμοκρασία μέσου = θερμοκρασία περιβάλλοντος.
Μέγ. πίεση εισόδου p₁: 5 bar (72,5 psig).

Μέγ. πίεση ελέγχου για δοκιμή της JSAV:

Είσοδος και έξοδος βραχυπρόθεσμα < 15 min:
7,5 bar (109 psig),

Αγωγός παλμώθησης βραχυπρόθεσμα < 15 min:
750 mbar (10,8 psig).

Από το εργοστάσιο ρυθμισμένη πίεση απόκρισης p₀: 120 mbar (46,8 "WC).

Εύρη πίεσης απόκρισης, βλέπε σελ. 4 (9 Αλλαγή ελατηρίου).

Ομάδα ακριβείας: AG 10.

Σύνδεση για περιβλήμα:

JSAV..F: φλάντζα PN 16 κατά ISO 7005,

JSAV..A: φλάντζα ANSI.

Σύνδεση για αγωγό παλμώθησης και αγωγό αναπνοής: Rp 1/4 (1/4 NPT).

Περιβλήμα: GGG 40.

Μεμβράνη: NBR.

Βάση βαλβίδας: αλουμίνιο.

Άτρακτος βαλβίδας: ανοξειδωτος χάλυβας.

Δίσκος βαλβίδας: αλουμίνιο με βουλκανισμένο παρεμβυσμα NBR.

17 ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ

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) σύμφωνα με το DIN EN 14382 για JSAV 50-100: 10 έτη.

Περαιτέρω διασαφήνσεις 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.

18 ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ

18.1 Κατέβασμα πιστοποιητικών

Πιστοποιητικά, βλέπε www.docuthek.com

18.2 Δήλωση συμμόρφωσης



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

- 2014/68/EU – PED
- 2011/65/EU – RoHS II
- 2015/863/EU – RoHS III

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 paragraph 3.

Elster GmbH

18.3 Πιστοποίηση UKCA



Gas Appliances (Product Safety and Metrology etc. (Amendment etc.) (EU Exit) Regulations 2019)

BS EN 14382:2019

18.4 Ευρασιατική Τελωνειακή Ένωση



Τα προϊόντα JSAV 50–100 ανταποκρίνονται στα τεχνικά στοιχεία της Ευρασιατικής Τελωνειακής Ένωσης.

18.5 Κανονισμός REACH

Η συσκευή περιέχει ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία, οι οποίες αναφέρονται στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών του ευρωπαϊκού κανονισμού REACH αριθ. 1907/2006. Βλέπε Reach list HTS στη διεύθυνση www.docuthek.com.

18.6 China RoHS

Οδηγία για τον περιορισμό της χρήσης επικίνδυνων ουσιών (ΠΕΟ) στην Κίνα. Σαρώστε την ετικέτα δημοσιοποίησης (Disclosure Table China RoHS2) – βλέπε πιστοποιητικό στη διεύθυνση www.docuthek.com.

19 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΜΕΡΙΜΝΑ

Μεταφορά

Προστατεύετε τις συσκευές από εξαιρετική βία (κρούση, σύγκρουση, δονήσεις).

Θερμοκρασία μεταφοράς: βλέπε σελ. 7 (16

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.

Αποθήκευση

Θερμοκρασία αποθήκευσης: βλέπε σελ. 7 (16

Τεχνικά χαρακτηριστικά).

Ισχύουν οι περιβαλλοντικές συνθήκες που περιγράφονται για την αποθήκευση.

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

20 ΑΠΟΡΡΙΨΗ

Συσκευή με ηλεκτρονικά εξαρτήματα:

Οδηγία ΑΗΝΕ 2012/19/ΕΕ – Οδηγία σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού



■ Απορρίψτε το προϊόν και τη συσκευασία του μετά το πέρας της διάρκειας ζωής προϊόντος (αριθμός λειτουργικών κύκλων) σε σχετικό κέντρο ανακύκλωσης υλικών. Μην απορρίπτετε τη συσκευή σε συμβατικά οικιακά απορρίμματα. Μην καίτε το προϊόν.

Εφόσον το επιθυμείτε, οι παλιές συσκευές επιστρέφονται από τον κατασκευαστή στο πλαίσιο των κανονισμών περί αποβλήτων κατά την παράδοση στην οικία.

ΓΙΑ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το εύρος των προϊόντων της Honeywell Thermal Solutions περιλαμβάνει Honeywell Combustion Safety, Eclipse, Exothermics, Hauck, Kromschroder και Maxon. Για να μάθετε περισσότερα για τα προϊόντα μας, επισκεφθείτε τη σελίδα ThermalSolutions.honeywell.com ή επικοινωνήστε με τον μηχανικό του τμήματος πωλήσεων της Honeywell.

Elster GmbH
Strothweg 1, D-49504 Lotte
Τηλ. +49 541 1214-365
hts.lotte@honeywell.com
www.kromschroeder.com

Κεντρική διεύθυνση σέρβις-εφαρμογής παγκοσμίως:
Τηλ. +49 541 1214-365 ή -555
hts.service.germany@honeywell.com

Μετάφραση από τα Γερμανικά
© 2023 Elster GmbH

Honeywell
kromschroder