

Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα αερίου VG 6 – VG 15/10

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ

Cert. Version 06.23 · Edition 06.23 · EL · 03251389



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 Καλωδίωση	2
5 Έλεγχος στεγανότητας	3
6 Αντικατάσταση ηλεκτρομαγνητικού ενεργοποιητή	3
7 Συντήρηση	4
8 Αντιμετώπιση βλαβών	5
9 Τεχνικά χαρακτηριστικά	5
10 Διάρκεια ζωής	6
11 Διοικητική μέριμνα	6
12 Απόρριψη	6
13 Πιστοποίηση	7

2 ΕΛΕΓΧΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

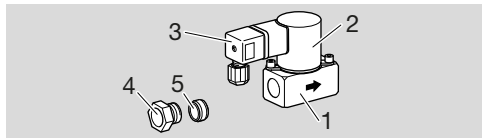
Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα αερίου για την επιτήρηση του αερίου ή του αέρα σε διάφορες εγκαταστάσεις. Η σωστή λειτουργία εξασφαλίζεται μόνο εντός των αναφερομένων ορίων, βλέπε σελ. 5 (9 Τεχνικά χαρακτηριστικά).

Κάθε άλλη χρήση είναι αντικανονική.

2.1 Κωδικός τύπου

VG	Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα αερίου
6-15/10	Ονομαστικό πλάτος
K	Σύνδεσμος κωνικού δακτυλίου για σωλήνα 8 mm, επισυνάπτεται μη συνδεδεμένος
R	Εσωτερικό σπείρωμα Rp
01	p_u μέγ. 100 mbar
03	p_u μέγ. 360 mbar
05	p_u μέγ. 500 mbar
18	p_u μέγ. 1,8 bar
T	Τάση δικτύου 220/240 V~, 50/60 Hz
Q	Τάση δικτύου 120 V~, 50/60 Hz
K	Τάση δικτύου 24 V=
6	Σύνδεση με 3πολικό φιν και πρίζα
G	Χαμηλού θορύβου

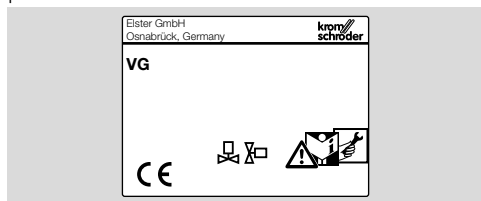
2.2 Ονομασία μερών



- 1 Περιβλήμα
- 2 Ηλεκτρομαγνητικός ενεργοποιητής
- 3 Πρίζα συσκευής
- 4 **VG 6K:** εξωτερική βίδα
- 5 **VG 6K:** διπλός κωνικός δακτύλιος

2.3 Πινακίδα τύπου

Ονομαστική τάση, ηλεκτρική αναρροφούμενη ισχύς, θέση τοποθέτησης, μέγ. πίεση εισόδου p_u , θερμοκρασία περιβάλλοντος, μόνωση και μέσο: βλέπε πινακίδα τύπου.



3 ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για την αποφυγή βλαβών της VG κατά την τοποθέτηση και κατά τη λειτουργία, τηρείτε τα ακόλουθα:

- Η λειτουργία διαρκείας σε υψηλές θερμοκρασίες επιταχύνει τη γήρανση των ελαστομερών υλικών.
- Μην τοποθετείτε και μην αποθηκεύετε τη συσκευή σε εξωτερικούς χώρους.
- Προσέχετε τη μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος, βλέπε πινακίδα τύπου.
- Προσέχετε τη μέγιστη πίεση εισόδου, βλέπε πινακίδα τύπου.

→ Θέση τοποθέτησης: μαύρος ηλεκτρομαγνητικός ενεργοποιητής κάθετα ή οριζόντια – όχι πάνω από το κεφάλι.

→ Στεγανοποιητικό υλικό και βρωμιά, π.χ. γρέτζια, δεν επιτρέπεται να καταλήξουν μέσα στο περίβλημα της βαλβίδας.

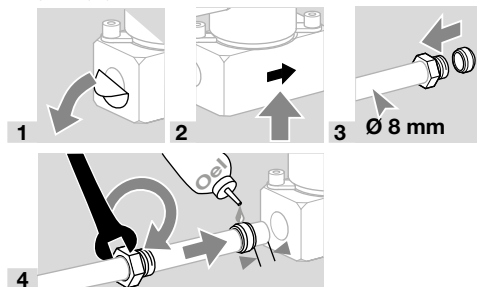
→ Πριν από κάθε εγκατάσταση να τοποθετηθεί φίλτρο.

→ Χρησιμοποιείτε μόνον εγκεκριμένο στεγανοποιητικό υλικό.

→ Προσοχή, για την τοποθέτηση και ρύθμιση να υπάρχει επαρκής χώρος.

VG 6K για συνδέσμους δακτύλιου στερέωσης

→ Ο διπλός κωνικός δακτύλιος (5) και η εξωτερική βίδα (4) επισυνάπτονται.



4 ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κίνδυνος-Θάνατος λόγω ηλεκτροπληξίας!

Πριν από την εκτέλεση εργασιών σε ρευματοφόρα μέρη αποσυνδέστε τους ηλεκτρικούς αγωγούς έτσι, ώστε να μην επικρατεί σ' αυτούς ηλεκτρική τάση!

Ο ηλεκτρομαγνητικός ενεργοποιητής θερμαίνεται κατά τη λειτουργία. Θερμοκρασία επιφάνειας περ. 85 °C (περ. 185 °F).



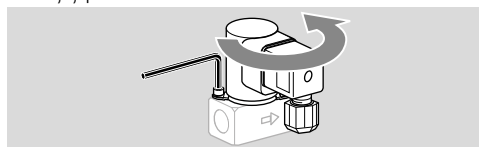
→ Χρησιμοποιείτε καλώδιο ανθεκτικό στις υψηλές θερμοκρασίες ($> 80^{\circ}\text{C}/176^{\circ}\text{F}$).

→ Καλωδίωση σύμφωνα με EN 60204-1.

1 Αποσυνδέστε το σύστημα από την τροφοδοσία ρεύματος.

2 Διακόψτε την παροχή αερίου.

→ Για να τοποθετήσετε εκ νέου την πρίζα συσκευής για την ηλεκτρική σύνδεση, μπορείτε να στρέψετε τον ηλεκτρομαγνητικό ενεργοποιητή. Για το λόγο αυτό λύστε και τις δύο βίδες, μην τις ξεβιδώνετε.



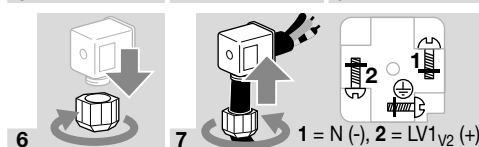
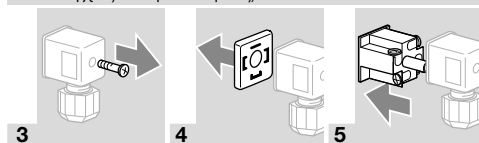
→ Εάν ο ηλεκτρομαγνητικός ενεργοποιητής βρίσκεται στην επιθυμητή θέση, σφίξτε εκ νέου τις βίδες.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Προσοχή! Άνοιξε ο χώρος μέσα στον οποίο κινείται το αέριο.

Για να μην προκύψουν βλάβες, τηρείτε τα ακόλουθα:

– Ελέγξτε τη στεγανότητα, βλέπε σελ. 3 (5 Έλεγχος στεγανότητας).



8 Συναρμολόγηση ακολουθώντας την αντίστροφη σειρά.

5 ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Για την αποφυγή βλαβών στην VG κατά τον έλεγχο στεγανότητας, τηρείτε τα ακόλουθα:

– Προσέχετε τη μέγιστη πίεση εισόδου, βλέπε πινακίδα τύπου.

– Πίεση ελέγχου $\leq 1,5 \times$ μέγ. πίεση εισόδου.

1 Κλείστε την ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα.

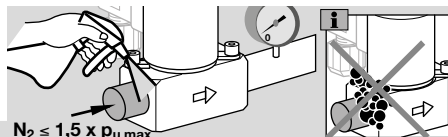
2 Διακόψτε την παροχή αερίου.

3 Για τον έλεγχο της στεγανότητας διακόψτε την παροχή του αγωγού όσο το δυνατόν πιο κοντά στη βαλβίδα.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Όταν πρέπει να συνδεθεί ο ενεργοποιητής του VG, δεν μπορεί πλέον να διασφαλιστεί η στεγανότητα. Για να αποκλειστεί το ενδεχόμενο διαρροής, ελέγξτε τον ενεργοποιητή VG ως προς τη στεγανότητά.

Έλεγχος εξωτερικής στεγανότητας



4 $N_2 \leq 1,5 \times p_{u\max}$

5 Ανοίξτε την ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα.

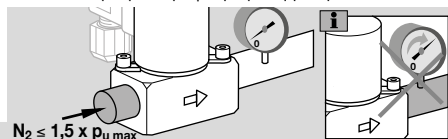


6 $N_2 \leq 1,5 \times p_{u\max}$

→ Ο αγωγός δεν είναι στεγανός: ελέγξτε τη στεγανότητα.

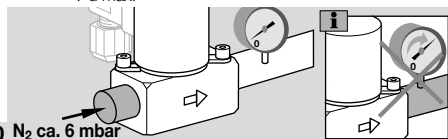
Έλεγχος εσωτερικής στεγανότητας

7 Κλείστε την ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα.



8 $N_2 \leq 1,5 \times p_{u\max}$

9 Μετά από 60 s αυξήστε την πίεση ελέγχου σε $\leq 1,5 \times p_{u\max}$.



10 $N_2 \text{ ca. } 6 \text{ mbar}$

→ Στεγανότητα εντάξει: ανοίξτε τον αγωγό.

→ Η συσκευή δεν είναι στεγανή: αποσυναρμολογήστε τη VG και στείλτε την στο κατασκευαστή.

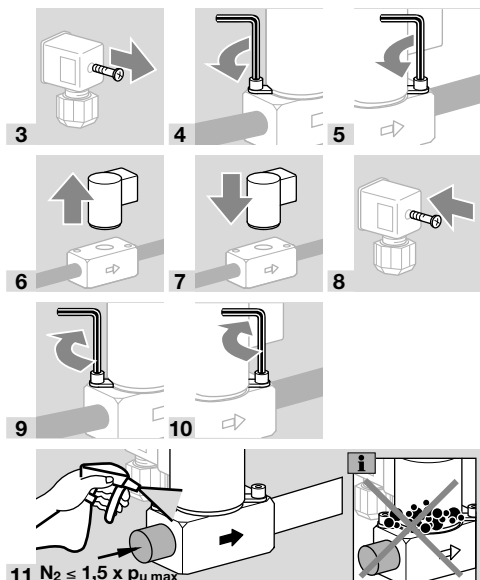
6 ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΤΗ

→ Συνιστούμε κατά την αντικατάσταση του ενεργοποιητή να γίνεται πλήρης αντικατάσταση του ηλεκτρομαγνητικού ενεργοποιητή.

→ Είναι δυνατή η προμήθεια του ενεργοποιητή σαν ανταλλακτικό.

1 Αποσυνδέστε το σύστημα από την τροφοδοσία ρεύματος.

2 Διακόψτε την παροχή αερίου.



11 $N_2 \leq 1,5 \times p_{u \max}$

12 Κατά την αποσυναρμολόγηση του ηλεκτρομαγνητικού ενεργοποιητή ανοίγει ο χώρος μέσα στον οποίο κινείται το αέριο, εντός του VG συνεπώς μετά τη συναρμολόγηση ελέγξτε την εσωτερική στεγανότητα, βλέπε σελ. 3 (5 Έλεγχος στεγανότητας).

13 Στεγανότητα εντάξει: απελευθερώστε την παροχή αερίου.

7 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

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

1 Αποσυνδέστε το σύστημα από την τροφοδοσία ρεύματος.

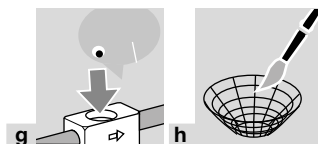
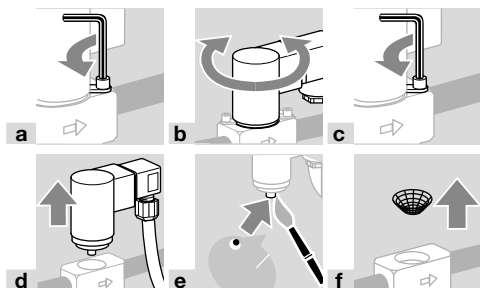
2 Διακόψτε την παροχή αερίου.

Καθαρισμός της σήτας

→ Όταν η ποσότητα ροής είναι εντάξει, βλέπε σελ. 3 (5 Έλεγχος στεγανότητας).

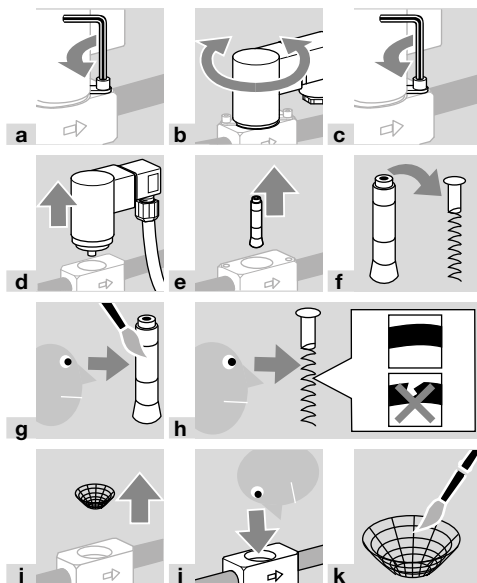
→ Όταν έχει μειωθεί η ποσότητα ροής, να καθαριστεί η σήτα.

VG 6-8



i Συναρμολόγηση ακολουθώντας την αντίστροφη σειρά.

VG 10-15/10



i Συναρμολόγηση ακολουθώντας την αντίστροφη σειρά.

Έλεγχος στεγανότητας και λειτουργίας

→ Κατά την αποσυναρμολόγηση του ηλεκτρομαγνητικού ενεργοποιητή ανοίγει ο χώρος μέσα στον οποίο κινείται το αέριο εντός του VG συνεπώς μετά τη συναρμολόγηση ελέγξτε τη στεγανότητα.

→ Για να διαπιστωθεί, αν η VG είναι στεγανή και κλείνει με ασφάλεια, ελέγξτε την εσωτερική και εξωτερική στεγανότητα – βλέπε σελ. 3 (5 Έλεγχος στεγανότητας).

→ Ελέγξτε την ηλεκτρική εγκατάσταση σύμφωνα με τους κατά τόπους ισχύοντες κανονισμούς, δώστε ιδιαίτερη προσοχή στον αγωγό γείωσης.

8 ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΒΛΑΒΩΝ

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κίνδυνος-Θάνατος λόγω ηλεκτροπληξίας!
Πριν από την εκτέλεση εργασιών σε ρευματοφόρα μέρη αποσυνδέστε τους ηλεκτρικούς αγωγούς έτσι, ώστε να μην επικρατεί σ' αυτούς ηλεκτρική τάση! Αντιμετώπιση βλαβών μόνον από εξουσιοδοτημένο ειδικό προσωπικό. Ανάρμοστη επισκευή και λάθος ηλεκτρική σύνδεση μπορεί να καταστρέψουν την ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα. Σ' αυτή την περίπτωση παύει να ισχύει η εγγύηση!

? Βλάβη

! Αιτία

- Αντιμετώπιση

? Η ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα δεν ανοίγει, δεν υπάρχει ροή μετά την ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα.

! Δεν υπάρχει ηλεκτρική τάση.

- Αναθέστε τον έλεγχο της καλωδίωσης σε εξουσιοδοτημένο ειδικό προσωπικό.
- αποσυναρμολογήστε τη συσκευή και στείλτε την στον κατασκευαστή.

? Η ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα δεν κλείνει με ασφάλεια, εξακολουθεί η ροή μετά από την ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα.

! Λερωμένη η βάση της βαλβίδας.

- Καθαρίστε τη βάση της βαλβίδας – βλέπε σελ. 4 (7 Συντήρηση).
- Τοποθετήστε φίλτρο πριν από την ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα.

! Η βάση της βαλβίδας είναι χαλασμένη.

- αποσυναρμολογήστε τη συσκευή και στείλτε την στον κατασκευαστή.

! Το παρέμβυσμα της βαλβίδας είναι χαλασμένο ή έγινε πολύ σκληρό.

- αποσυναρμολογήστε τη συσκευή και στείλτε την στον κατασκευαστή.

9 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

9.1 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. περιβαλλοντικός αέρας που περιέχει αλάτι ή θείο.

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

Η συσκευή είναι κατάλληλη για μέγιστο ύψος τοποθέτησης 2000 m πάνω από το μέσο επίπεδο της θάλασσας.

Θερμοκρασία περιβάλλοντος:

-15 έως +60 °C (5 έως 140 °F).

Δεν επιτρέπεται η συμπύκνωση με ψύξη.

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 (68 έως 104 °F).

Θερμοκρασία μεταφοράς = θερμοκρασία περιβάλλοντος.

Μόνωση: IP 54.

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

9.2 Μηχανικά χαρακτηριστικά

Τύποι αερίου: φυσικό αέριο, φωταέριο, υγραέριο (σε αέρια μορφή), βιοαέριο (μέγ. 0,1 vol.-% H₂S) ή καθαρός αέρας – σχετικά με άλλα αέρια επικοινωνήστε μαζί μας.

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

Μέγ. πίεση εισόδου p_d : βλέπε πινακίδα τύπου.

Χρόνος ανοίγματος: ≤ 1 s,

Χρόνος κλεισίματος: ≤ 1 s.

Βαλβίδα ασφαλείας:

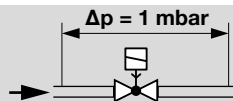
Κατηγορία A Ομάδα 2 σύμφωνα με EN 161.

Περιβλήμα βαλβίδας: αλουμίνιο.

Δίσκος βαλβίδας: NBR.

Εσωτερικό σπείρωμα: Rp κατά ISO 7-1.

Ροή αέρα Q σε περίπτωση απώλειας πίεσης $\Delta p = 1$ mbar:



	Q [m³/h]
VG 6	0,45
VG 8R03G	0,60
VG 8R05	0,60
VG 8R18	0,25
VG 10R01	1,25
VG 15/10R01	1,35

9.3 Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

Τάση δικτύου:

220/240 V~, +10/-15 %, 50/60 Hz,

120 V~, +10/-15 %, 50/60 Hz,

24 V=, +10/-15 %.

Ηλεκτρική σύνδεση:

Πρίζα με φως σύμφωνα με EN 175301-803.

Κύκλος λειτουργίας: 100 %.

Συντελεστής ισχύος του ηλεκτρομαγνητικού πηνίου: $\cos \varphi = 1$.

Αναρροφούμενη ισχύς VG 6–15/10:

Τάση	Ισχύς
24 V=	8 W –
120 V~	8 W –
230 V~	9,5 W –

Συχνότητα ενεργοποίησης: μέγ. 30/λεπτό.

10 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 EN 161 για VG 6–15/10:

Διάρκεια ζωής	
Κύκλοι ενεργοποίησης	Χρόνος [έτη]
200.000	10

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.

11 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΜΕΡΙΜΝΑ

Μεταφορά

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

Θερμοκρασία μεταφοράς: βλέπε σελ. 5 (9

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. 5 (9

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.

12 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.

13 ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ

13.1 Κατέβασμα πιστοποιητικών

Πιστοποιητικά, βλέπε www.docuthek.com

13.2 Δήλωση συμμόρφωσης



Εμείς, σαν κατασκευαστές δηλώνουμε, ότι το προϊόν VG με τον Αριθμό Αναγνώρισης Προϊόντος CE-0063BL1553 πληροί τις απαιτήσεις των αναφερομένων Οδηγιών και Προτύπων.

Οδηγίες:

- 2014/35/EU – LVD
- 2014/30/EU – EMC
- 2011/65/EU – RoHS II
- 2015/863/EU – RoHS III

Κανονισμός:

- (EU) 2016/426 – GAR

Πρότυπα:

- EN 161:2011+A3:2013

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

13.3 Πιστοποίηση UKCA



Gas Appliances (Product Safety and Metrology etc. (Amendment etc.) (EU Exit) Regulations 2019)
BS EN 161:2011+A3:2013

13.4 Έγκριση για Αυστραλία



Australian Gas Association, αρ. έγκρισης: 3968

13.5 Ευρασιατική Τελωνειακή Ένωση



Τα προϊόντα VG 6 – VG 15/10 ανταποκρίνονται στα τεχνικά στοιχεία της Ευρασιατικής Τελωνειακής Ένωσης.

13.6 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.

13.7 Σύμφωνα με RoHS



13.8 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.

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
Strotheweg 1, D-49504 Lotte
Τηλ. +49 541 1214-0
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