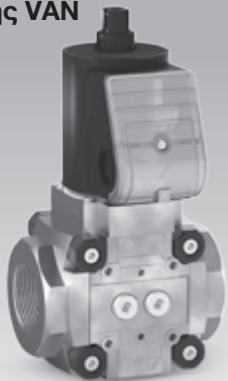


Οδηγίες χειρισμού Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα διαρροής VAN



Περιεχόμενα

Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα διαρροής VAN	1
Περιεχόμενα	1
Ασφάλεια	1
Έλεγχος χρήσης	2
Σκοπός χρήσης	2
Ονομασία μερών	2
Τοποθέτηση	2
Καλωδίωση	3
Σύνδεσμος M20	3
Φις	3
Πρίζα	3
Δείκτης θέσης	4
Έλεγχος στεγανότητας	4
Αλλαγή ενεργοποιητή	5
Συντήρηση	5
Εξαρτήματα	6
Πρεσσοστάτης αερίου DG..VC	6
Σετ παρεμβυσμάτων για μέγεθος 1–2	6
Τεχνικά χαρακτηριστικά	7
Διοικητική μέριμνα	8
Πιστοποίηση	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 μόνον γνήσια ανταλλακτικά.

Αλλαγές σε σχέση με την έκδοση 10.16

Έχουν αλλάξει τα ακόλουθα κεφάλαια:

- Τοποθέτηση
- Πιστοποίηση

Έλεγχος χρήσης

Σκοπός χρήσης

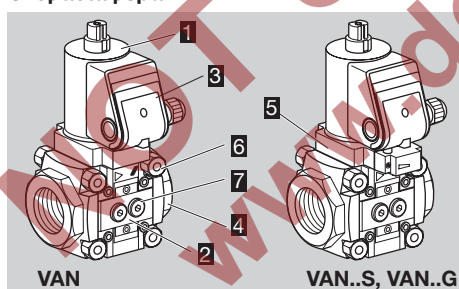
Βαλβίδα διαρροής χωρίς ρεύμα, για παρακολούθηση στεγανότητας συστήματος αερίου σε συνδυασμό με συσκευή επιτήρησης διαρροής. Για την έξοδο πλεονάζοντος αερίου ή αερίου διαρροής.

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

Κωδικός τύπου

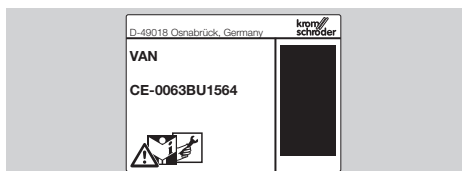
Κωδικός	Περιγραφή
VAN	Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα διαρροής
1	Μέγεθος: 1
2	2
T	Προϊόν T
10 – 50	Ονομαστικό πλάτος DN
R	Εσωτερικό σπείρωμα Rp
N	Εσωτερικό σπείρωμα NPT
N	Γρήγορο άνοιγμα, γρήγορο κλείσιμο
K	Τάση δικτύου: 24 V=
P	100 V~, 50/60 Hz
Q	120 V~, 50/60 Hz
Y	200 V~, 50/60 Hz
W	230 V~, 50/60 Hz
S	Δείκτης θέσης: με ένδειξη θέσης
G	με ένδειξη θέσης και επαφές από χρυσό
R	Όψη: δεξιά
L	αριστερά
	Ηλεκτρική σύνδεση: συνδεσμός M20
3	

Ονομασία μερών



- 1** Ηλεκτρομαγνητικός ενεργοποιητής
- 2** Σώμα διέλευσης
- 3** Κουτί σύνδεσης
- 4** Παρέμβυσμα (φλάντζα) σύνδεσης
- 5** Δείκτης θέσης
- 6** Συνδετήρες
- 7** Πώμα

Τάση δικτύου, ηλεκτρική αναρροφούμενη ισχύς, θερμοκρασία περιβάλλοντος, μόνωση, πίεση εισόδου και θέση τοποθέτησης: βλέπε πινακίδα τύπου.



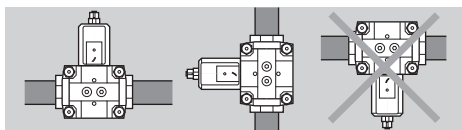
Τοποθέτηση

! ΠΡΟΣΟΧΗ

Για την αποφυγή βλαβών στην ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα διαρροής κατά την τοποθέτηση και κατά τη λειτουργία, τηρείτε τα ακόλουθα:

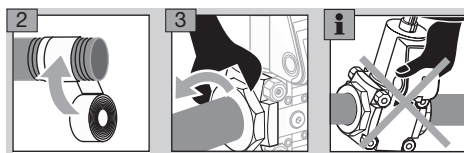
- Προσοχή! Το αέριο πρέπει να είναι ξηρό κάτω από οποιοδήποτε συνθήκες και να μην προκαλεί συμπυκνώματα.
- Στεγανοποιητικό υλικό και βρωμιά, π.χ. γρέζια, δεν επιτρέπεται να καταλήξουν μέσα στο περιβλήμα της ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας.
- Πριν από κάθε εγκατάσταση πρέπει να τοποθετηθεί φίλτρο.
- Μην αποθηκεύετε και μην τοποθετείτε τη συσκευή 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.
- Μην σφίγγετε τη συσκευή με μέγνη. Κρατάτε κόντρα μόνο στο οκτάγωνο της φλάντζας σύνδεσης με κατάλληλο κλειδί. Κίνδυνος από έλλειψη εξωτερικής στεγανότητας.
- Ηλεκτρομαγνητικές βαλβίδες με δείκτη υπερβολικής κίνησης και οπτική ένδειξη θέσης VAN..SR/SL: ενεργοποιητής χωρίς δυνατότητα περιστροφής.
- Δεν επιτρέπεται ο καθαρισμός του ηλεκτρομαγνητικού ενεργοποιητή της βαλβίδας με υψηλή πίεση και/ή χημικά απορρυπαντικά. Αυτό μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα την εισχώρηση της υγρασίας στον ηλεκτρομαγνητικό ενεργοποιητή και την πρόκληση επικίνδυνων βλαβών.

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



- ▷ Το περιβλήμα δεν επιτρέπεται να ακουμπά στην τοικοποιία. Ελάχιστη απόσταση 20 mm (0,78").

- 1** Τηρείτε την κατεύθυνση ροής!



Καλωδίωση

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Ο ηλεκτρομαγνητικός ενεργοποιητής θερμαίνεται κατά τη λειτουργία.

Θερμοκρασία επιφάνειας περ. 85 °C (περ. 185 °F).



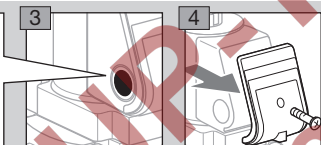
➤ Χρησιμοποιείτε καλώδιο ανθεκτικό στις υψηλές θερμοκρασίες (> 80 °C).

1 Αποσυνδέστε το σύστημα από την τροφοδοσία ρεύματος.

2 Διακόψτε την παροχή αερίου.

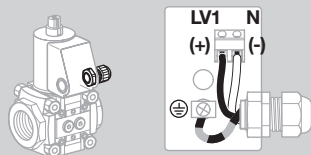
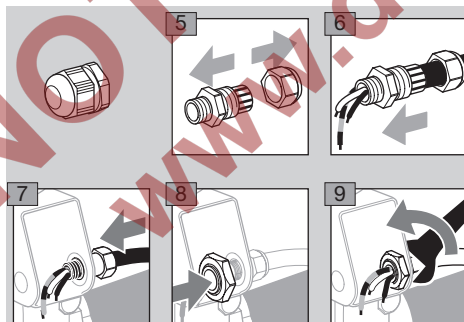
➤ Καλωδίωση σύμφωνα με EN 60204-1.

Πρώτα η διάνοιξη – κατόπιν η αφαίρεση του καπακιού!



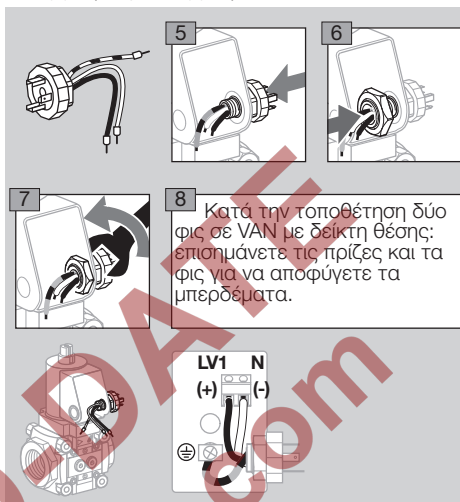
➤ Όταν ο σύνδεσμος M20 ή το φινιρίσμα έχουν ήδη περαστεί, δε χρειάζεται η διάνοιξη της οπής.

Σύνδεσμος M20



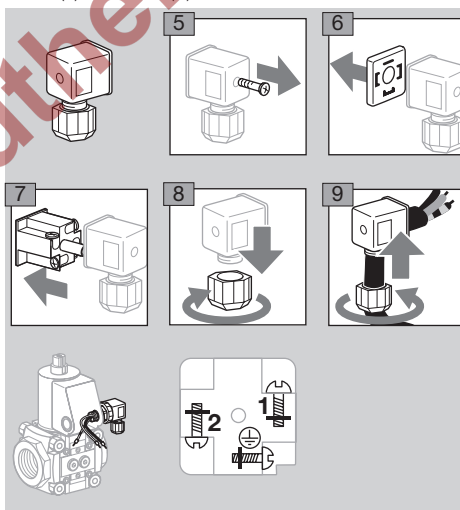
Φινιρίσμα

LV1 (+) = μαύρο, N (-) = μπλε



Πρίζα

1 = N (-), 2 = LV1 (+)



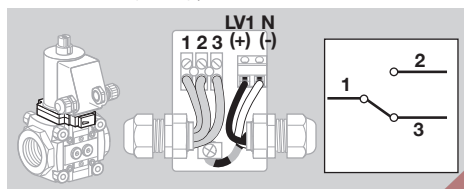
Δείκτης θέσης

- ▷ VAN ανοιχτή: επαφές **1** και **2** κλειστές, VAN κλειστή: επαφές **1** και **3** κλειστές.
- ▷ Δείκτης θέσης: κόκκινος = VAN κλειστή, λευκός = VAN ανοιχτή.

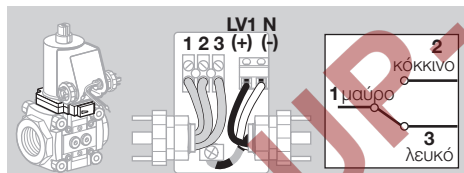
! ΠΡΟΣΟΧΗ

Προσέξτε τα ακόλουθα για άψογη λειτουργία:

- Περάστε την καλωδίωση της βαλβίδας και του δείκτη θέσης ξεχωριστά μέσω συνδέσμου M20 ή χρησιμοποιήστε για το καθένα από ένα φιν. Διαφορετικά υφίσταται κίνδυνος επιρροής τάσης βαλβίδας και τάσης δείκτη θέσης.
- ▷ Για τη διευκόλυνση της καλωδίωσης, είναι δυνατή η αφαίρεση του ακροδέκτη σύνδεσης για τον δείκτη θέσης.

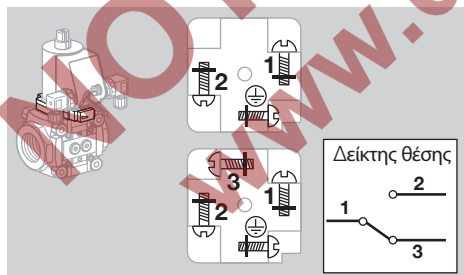


LV1 (+) = μαύρος, N (-) = μπλε



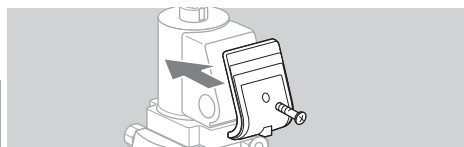
- ▷ Επισημάνετε τα φιν για να αποφύγετε τα μπερδέματα.

1 = N (-), 2 = LV1 (+)



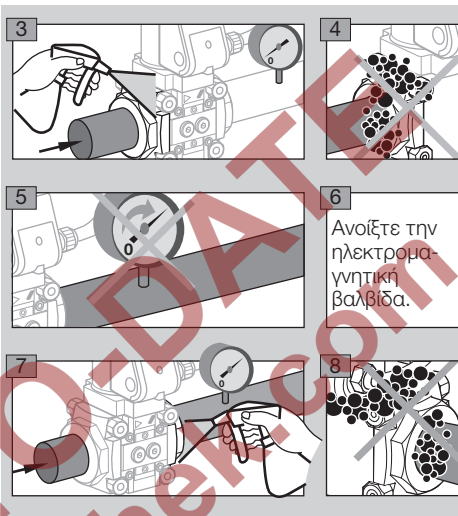
- ▷ Βεβαιωθείτε ότι ο ακροδέκτης σύνδεσης για τον δείκτη θέσης έχει επανατοποθετηθεί.

Σύνδεσης καλωδίωσης



Έλεγχος στεγανότητας

- 1 Κλείστε την ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα αερίου.
- 2 Για τον έλεγχο της στεγανότητας διακόψτε την παροχή του αγωγού όσο το δυνατόν πιο κοντά στη βαλβίδα.

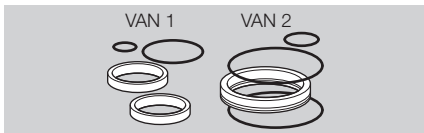


- 9 Στεγανότητα εντάξει: ανοίξετε τον αγωγό.

- ▷ Ο αγωγός δεν είναι στεγανός: αλλάξτε το όριγκ στη φλάντζα, βλέπε σελ. 6 (Σετ παρεμβυσμάτων για μέγεθος 1–2). Τελικά, ελέγξτε εκ νέου τη στεγανότητα.
- ▷ Η συσκευή δεν είναι στεγανή: αποσυναρμολογήστε τη συσκευή και στείλτε την στον κατασκευαστή.

Αλλαγή ενεργοποιητή

- Το σετ προσαρμογέα κίνησης είναι κατελιγμένο σε νέους ενεργοποιητές.



- Τα παρεμβύσματα στο σετ προσαρμογέα κίνησης φέρουν λίπανση. Δεν είναι απαραίτητη η χρήση πρόσθετου γράσου.

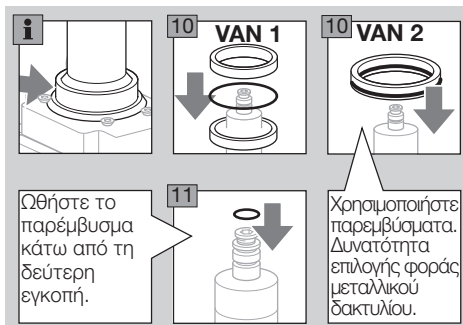
1 Αποσυνδέστε το σύστημα από την τροφοδοσία ρεύματος.

2 Διακόψτε την παροχή αερίου.

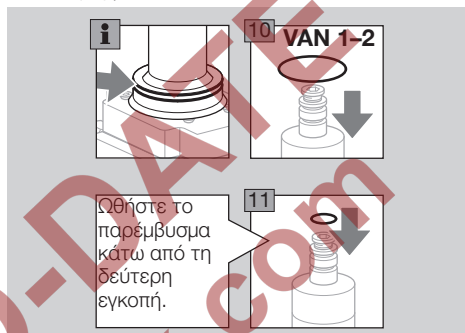
- Αποσυναρμολογήστε το σύνδεσμο M20 ή τα λοιπά είδη σύνδεσης.



- Σύμφωνα με τη βαθμίδα ανάπτυξης της συσκευής λαμβάνει χώρα αντικατάσταση ενεργοποιητών σε δύο διαφορετικά είδη: Εάν η παρούσα συσκευή δεν διαθέτει όριγκ σε αυτή τη θέση (βέλος), αντικαταστήστε τον ενεργοποιητή με τον τρόπο που περιγράφεται παρακάτω. Διαφορετικά διαβάστε την παρακάτω υπόδειξη.



- Εάν η παρούσα συσκευή διαθέτει όριγκ σε αυτή τη θέση (βέλος), αντικαταστήστε τον ενεργοποιητή με τον τρόπο που περιγράφεται παρακάτω:
- VAN 1: χρησιμοποιήστε όλα τα παρεμβύσματα του σετ προσαρμογέα κίνησης.
- VAN 2: χρησιμοποιήστε το μικρό και μόνο ένα μεγάλο παρέμβυσμα του σετ προσαρμογέα κίνησης.



- 12** Τοποθετήστε νέο ενεργοποιητή.
- 13** Συναρμολόγηση ακολουθώντας την αντίστροφη σειρά.
- 14** Τοποθέτηση του συνδέσμου M20 ή του φικ και της πρίζας.
- 15** Ηλεκτρική σύνδεση VAN, βλέπε σελ. 3 (Καλωδίωση).

Συντήρηση

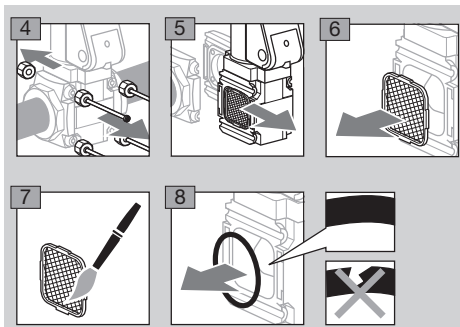
! ΠΡΟΣΟΧΗ

Για τη διασφάλιση της άψογης λειτουργίας, ελέγξτε τη στεγανότητα και τη λειτουργία του VAN:

- 1 φορά ετησίως, με βιοαέριο 2 φορές ετησίως; ελέγχετε ως προς την εσωτερική και εξωτερική στεγανότητα, βλέπε σελ. 4 (Έλεγχος στεγανότητας).
- 1 φορά ετησίως ελέγξτε την ηλεκτρική εγκατάσταση σύμφωνα με τους κατά τόπους ισχύοντες κανονισμούς, δώστε ιδιαίτερη προσοχή στον αγωγό γείωσης, βλέπε σελ. 3 (Καλωδίωση).

- Όταν έχει μειωθεί η διερχόμενη ποσότητα, να καθαριστεί η σήτα.
- Προτείνεται η αντικατάσταση των παρεμβυσμάτων, βλέπε σελ. 6 (Σετ παρεμβυσμάτων για μέγεθος 1 – 2).

- 1** Αποσυνδέστε το σύστημα από την τροφοδοσία ρεύματος.
- 2** Διακόψτε την παροχή αερίου.
- 3** Λύστε τους συνδετήρες.



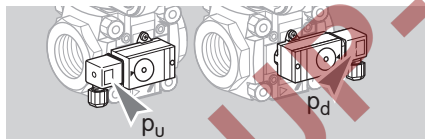
9 Μετά την αντικατάσταση των παρεμβυσμάτων συναρμολόγηση της συσκευής σε αντίστροφη σειρά.

10 Τελικά ελέγξτε τη συσκευή ως προς την εσωτερική και εξωτερική στεγανότητα, βλέπε σελ. 4 (Έλεγχος στεγανότητας).

Εξαρτήματα

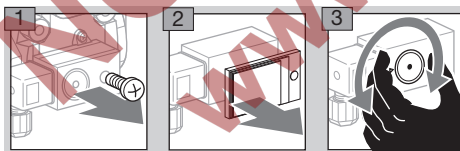
Πρεσοστάτης αερίου DG..VC

▷ Ο πρεσοστάτης αερίου επιτρέπει την πίεση εισόδου p_u , την πίεση εξόδου p_d και την πίεση ενδιάμεσου χώρου p_z .



▷ Εάν ο πρεσοστάτης εξοπλισθεί κατόπιν, βλέπε συνημμένες Οδηγίες χειρισμού "Πρεσοστάτης αερίου DG..C", κεφάλαιο "Τοποθέτηση DG..C..1, DG..C..9 σε ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα αερίου valVario".

▷ Το σημείο ενεργοποίησης ρυθμίζεται μέσω του χειροτροχού.

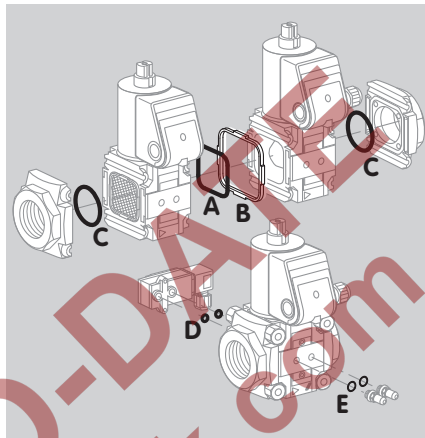


	Εύρος ρύθμισης (ανοχή ρύθμισης = $\pm 15\%$ της τιμής κλίμακας)		Μέσο διαφορικό ενεργοποίησης σε ρύθμιση ελάχ. και μέγ.	
	[mbar]	["WC]	[mbar]	["WC]
DG 17VC	2–17	0,8–6,8	0,7–1,7	0,3–0,8
DG 40VC	5–40	2–16	1–2	0,4–1
DG 110VC	30–110	12–44	3–8	0,8–3,2
DG 300VC	100–300	40–120	6–15	2,4–8

▷ Μετατόπιση του σημείου ενεργοποίησης σε έλεγχο σύμφωνα με το EN 1854, πρεσοστάτης αερίου: $\pm 15\%$.

Σετ παρεμβυσμάτων για μέγεθος 1–2

▷ Σε περίπτωση κατόπιν τοποθέτησης εξαρτημάτων ή μιας δεύτερης διάταξης valVario ή κατά τη συντήρηση, συστήνουμε την αλλαγή των παρεμβυσμάτων.



▷ Κωδ. παραγγελίας για μέγεθος 1: κωδ. παραγγελίας 74921988, μέγεθος 2: κωδ. παραγγελίας: 74921989.

▷ Συμπαράδονται:

A 1 παρέμβυσμα με διπλή φραγή,

B 1 πλαίσιο σύσφιξης (το πλαίσιο σύσφιξης για VAN δεν χρειάζεται),

C 2 όριγκ, φλάντζα,

D 2 όριγκ, πρεσοστάτης, για στόμιο μέτρησης/τάπα:

E 2 στεγανοποιητικοί δακτύλιοι (επίπεδης στεγανοποίησης), 2 στεγανοποιητικοί δακτύλιοι προφίλ.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Τύποι αερίου: φυσικό αέριο, 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 καθαρό και ξηρό κάτω από οποιοδήποτε θερμοκρασιακές συνθήκες και να μην προκαλεί συμπυκνώματα.

Μέγ. πίεση εισόδου p_i:

μέγ. 500 mbar (7,25 psig).

Ρυθμοί διαρροής: ≤ 500 cm³/h (0,132 gal/h).

Χρόνος κλεισίματος: γρήγορο κλείσιμο: < 1 s.

Θερμοκρασία μέσων και περιβάλλοντος:

-20 έως +50 °C (-4 έως +122 °F).

Δεν επιτρέπεται η συμπύκνωση.

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).

Μόνωση: IP 65.

Περιβλήμα βαλβίδας: αλουμίνιο, παρέμβυσμα βαλβίδας: NBR.

Παρεμβύσματα (φλάντζες) με εσωτερικό σπείρωμα:

Rp κατά ISO 7-1, NPT κατά ANSI/ASME.

Βαλβίδα ασφαλείας Κατηγορία Α Ομάδα 2 σύμφωνα με EN 13611 και EN 161.

Τάση δικτύου:

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

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

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

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

24 V=, ±20 %.

Βίδωμα σύνδεσης: M20 x 1,5.

Ηλεκτρική σύνδεση:

ηλεκτρικός αγωγός με μέγ. 2,5 mm² (AWG 12) ή πρίζα με φως σύμφωνα με EN 175301-803.

Αναρροφούμενη ισχύς:

Τύπος	Τάση	Ισχύς
VAN 1	24 V=	25 W –
	100 V~	25 W (26 VA)
	120 V~	25 W (26 VA)
	200 V~	25 W (26 VA)
	230 V~	25 W (26 VA)
VAN 2	24 V=	36 W –
	100 V~	36 W (40 VA)
	120 V~	40 W (44 VA)
	200 V~	40 W (44 VA)
	230 V~	40 W (44 VA)

Συχνότητα ενεργοποίησης: μέγ. 15 x ανά λεπτό, κύκλος λειτουργίας: 100 %.

Συντελεστής ισχύος του ηλεκτρομαγνητικού πηνίου: συν φ = 0,9.

Μέγεθος επαφής δείκτη θέσης:

Τύπος	Τάση	Ελάχ. ρεύμα (ωμικό φορτίο)	Μέγ. ρεύμα (ωμικό φορτίο)
VAN..S	12–250 V~, 50/60 Hz	100 mA	3 A
VAN..G	12–30 V=	2 mA	0,1 A

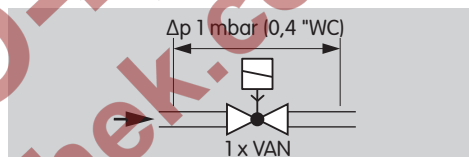
Συχνότητα ενεργοποίησης δείκτη θέσης: μέγ. 5 x ανά λεπτό.

Ρεύμα ενεργοποίησης [A]	Κύκλοι ενεργοποίησης*	
	συν φ = 1	συν φ = 0,6
0,1	500.000	500.000
0,5	300.000	250.000
1	200.000	100.000
3	100.000	–

* Σε εγκαταστάσεις θέρμανσης περιορίζεται σε μέγ. 200.000 κύκλους ενεργοποίησης.

Ροή αέρα Q

Ροή αέρα Q σε περίπτωση απώλειας πίεσης Δp = 1 mbar (0,4 "WC)



Τύπος	Ροή αέρα	
	Q [m ³ /h]	Q [SCFH]
VAN 110	4,4	155,4
VAN 115	5,6	197,7
VAN 120	8,3	293,1
VAN 125	10,0	353,1
VAN 225	15,5	547,3
VAN 232	19,5	688,5
VAN 240	21,0	741,5
VAN 250	22,5	794,5

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) σύμφωνα με το EN 13611, EN 161 για VAN:

Τύπος	Διάρκεια ζωής	
	Κύκλοι ενεργοποίησης	Χρόνος [Ετη]
VAN 110– VAN 225	500.000	10
VAN 232– VAN 250	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.

Διοικητική μέριμνα

Μεταφορά

Προστατεύετε τις συσκευές από εξαιρετική βία (κρούση, σύγκρουση, δονήσεις). Μετά την παραλαβή του προϊόντος ελέγξτε τα παραδιδόμενα τεμάχια, βλέπε σελ. 2 (Ονομασία μερών). Δηλώστε αμέσως ζημιές που οφείλονται στη μεταφορά.

Αποθήκευση

Αποθηκεύετε το προϊόν σε ξηρό μέρος χωρίς ρύπους.

Θερμοκρασία αποθήκευσης: βλέπε σελ. 3 (Καλωδίωση).

Διάρκεια αποθήκευσης: μέγ. 6 μήνες μετά την πρώτη χρήση.

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 με την παρούσα, ότι το προϊόν VAN, που χαρακτηρίζεται με τον Αριθμό Αναγνώρισης Προϊόντος CE-0063BU1564, πληροί τις απαιτήσεις των αναφερομένων Οδηγιών και Προτύπων.

Οδηγίες:

- 2009/142/EC – GAD (ισχύει έως 20 Απριλίου 2018)
- 2014/35/EU – LVD
- 2014/30/EU – EMC

Κανονισμός:

- (EU) 2016/426 – GAR (ισχύει από 21 Απριλίου 2018)

Πρότυπα:

- EN 13611
- με βάση EN 161

Το προϊόν που φέρει την αντίστοιχη σήμανση, συμφωνεί πλήρως με το ελεγμένο υπόδειγμα κατασκευής από την εγκεκριμένη Υπηρεσία 0063.

Η κατασκευή υπόκειται στη διαδικασία παρακολούθησης κατά την Οδηγία 2009/142/EC Annex II paragraph 3 (ισχύει έως 20 Απριλίου 2018) ή κατά τον Κανονισμό (EU) 2016/426 Annex III paragraph 3 (ισχύει από 21 Απριλίου 2018).

Elster GmbH

Scan της δήλωσης συμμόρφωσης (DE, EN) – βλέπε www.docuthek.com

Με έγκριση AGA



Australian Gas Association

Ευρασιατική Τελωνειακή Ένωση



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

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

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