krom schroder

Πεταλούδα BVHM και ηλεκτρομαγνητικός ενεργοποιητής MB 7

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ

CERT · Edition 11.21 · EL ·

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1 Ασφάλεια 1
2 Έλεγχος χρήσης. 2
3 Τοποθέτηση. 2
4 Καλωδίωση. 3
5 Ρύθμιση ροής. 4
6 Ρύθμιση ποσότητας αερίου εκκίνησης. 4
7 Αντικατάσταση απόσβεσης 4
8 Αντικατάσταση ηλεκτρομαγνητικού ενεργοποιητή 5
9 Αντικατάσταση κάρτας τυπωμένου κυκλώματος 5
10 Συντήρηση 5
11 Εξαρτήματα 5
12 Τεχνικά χαρακτηριστικά 5
13 Διοικητική μέριμνα 6
14 Πιστοποίηση 6
15 Απόρριψη 7

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 ζημίες, 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.

DE, EN, FR, NL, IT, ES, DA, SV, NO, PT, EL, TR, CS, PL, RU, HU – www.docuthek.com

2 ΕΛΕΓΧΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Η πεταλούδα BVHM με ηλεκτρομαγνητικό ενεργοποιητή MB 7 χρησιμοποιείται για λειτουργία χρονισμού σε βιομηχανικούς καυστήρες για αέρα και καπναέριο θερμοκρασίας έως 450 °C.

Η σωστή λειτουργία εξασφαλίζεται μόνο εντός των αναφερομένων ορίων, βλέπε σελ. 5 (12 Τεχνικά χαρακτηριστικά). Κάθε άλλη χρήση είναι αντικανονική.

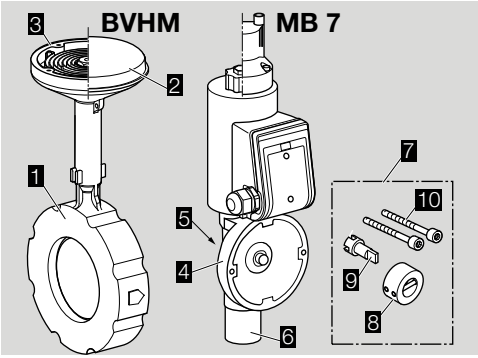
2.1 Κωδικός τύπου BVHM

BVHM	Πεταλούδα για αέρα και καπναέριο
40-100	Ονομαστικό μέγεθος
T	Προϊόν T
Z	Τοποθέτηση μεταξύ δύο φλαντζών EN
W	Τοποθέτηση μεταξύ δύο φλαντζών ANSI
01	p_u max. 150 mbar
A	Με ράγα αναστολής

2.2 Κωδικός τύπου MB 7

MB	Ηλεκτρομαγνητικός ενεργοποιητής
7	Μέγεθος ενεργοποιητή 7 για DN 40–100
N	Γρήγορο άνοιγμα, γρήγορο κλείσιμο
R	Αργό άνοιγμα, αργό κλείσιμο
L	Αργό άνοιγμα, γρήγορο κλείσιμο
W	Τάση δικτύου: 230 V~, 50/60 Hz
Q	Τάση δικτύου: 120 V~, 50/60 Hz
K	Τάση δικτύου 24 V=
3	Κουτιά σύνδεσης με ακροδέκτες, IP 65
6	Κουτιά σύνδεσης με τυποποιημένη πρίζα 3 πόλων, IP 65

2.3 Ονομασία μερών



1 Ηλεκτρομαγνητικός ενεργοποιητής
2 BVHM
3 Κάλυμμα
4 Παρέμβυσμα
5 MB 7
6 Ένδειξη θέσης δίσκου πεταλούδας
7 Ρύθμιση ροής
8 Σετ στερέωσης
9 Σύζευξη
10 Φορέας
11 2 x βίδες στερέωσης

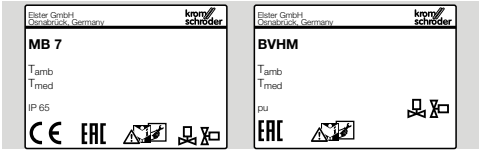
2.4 Πινακίδα τύπου

MB 7

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

BVHM

Πίεση εισόδου, θερμοκρασία περιβάλλοντος, μέσο και μόνωση: βλέπε πινακίδα τύπου.



3 ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Ανάρμοστη τοποθέτηση

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

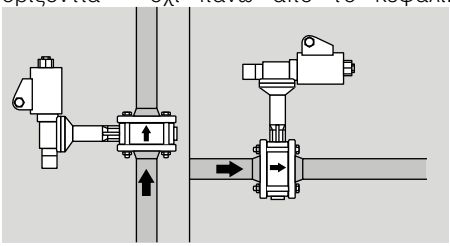
- Αποφύγετε τις υψηλές πιέσεις και τις υπερβολικές θερμικές καταπονήσεις.
- Η πτώση της συσκευής ενδέχεται να προκαλέσει μόνιμη βλάβη της συσκευής. Σε τέτοια περίπτωση, αντικαταστήστε ολόκληρη τη συσκευή και τις αντίστοιχες δομικές μονάδες πριν από τη χρήση.
- Στεγανοποιητικό υλικό και βρωμιά, π.χ. γρέζια, δεν επιτρέπεται να καταλήξουν μέσα στη συσκευή.
- Πριν από κάθε εγκατάσταση πρέπει να τοποθετηθεί φίλτρο.

➔ Η πεταλούδα τοποθετείται μεταξύ δύο φλαντζών σε ενδιάμεσο τρόπο τοποθέτησης.

➔ Τοποθετείτε τη συσκευή στον σωληναγωγό χωρίς να επικρατεί σ' αυτόν μηχανική τάση.

➔ Προτείνεται μήκος εισόδου και εξόδου της τάξης των 2 x DN.

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



➔ Σε κάθετη θέση τοποθέτησης με κατεύθυνση ροής από κάτω προς τα πάνω, ούτως ώστε να αποφεύγεται η συσσώρευση συμπυκνώματος και ακαθαρσιών στη ράγα αναστολής πεταλούδας.

Θερμός αέρας ως μέσο

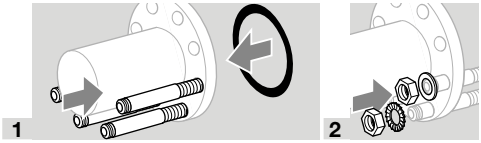
➔ Σε περίπτωση μονωμένου σωληναγωγού φροντίστε για επαρκή ελεύθερο χώρο συναρμολόγησης για τις κοχλιοσυνδέσεις στο χώρο της πεταλούδας.

➔ Μην μονώνετε την πεταλούδα και τον ηλεκτρομαγνητικό ενεργοποιητή με θερμομονωτικό.

➔ Σε θερμοκρασία μέσου > 250 °C, χρησιμοποιήστε θερμομονωτικές λαμαρίνες, βλέπε εξαρτήματα.

➔ Προσέξτε για παρεμβύσματα ευαίσθητα στη θερμοκρασία μέσα στο σωληναγωγό!

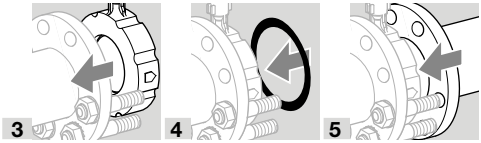
Θερμός αέρας ως μέσο



➔ Φροντίστε ώστε και οι δύο ριπιδιοειδείς ροδέλες να έχουν τοποθετηθεί στην ίδια βίδα.

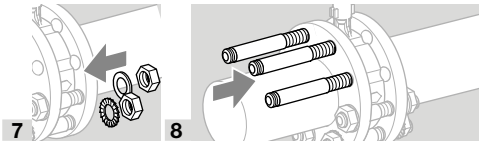
➔ Τοποθετείτε την πεταλούδα στον σωληναγωγό χωρίς να επικρατεί σ' αυτόν μηχανική τάση.

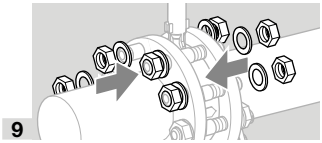
➔ Τηρείτε την κατεύθυνση ροής BVHM.



6 Κεντράρετε την πεταλούδα.

➔ Το δίσκος πεταλούδας πρέπει να ανοίγει και να κλείνει ανεμπόδιστα.



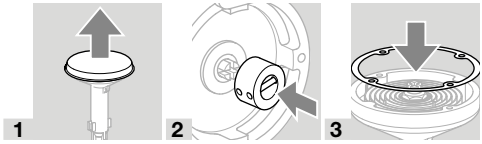


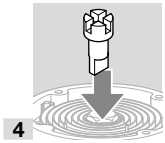
➔ Πλύνετε σχολαστικά τους σωληναγωγούς μετά από την τοποθέτηση για να απομακρύνετε τα ξένα σώματα από το σύστημα.

Συναρμολόγηση MB 7 σε BVHM

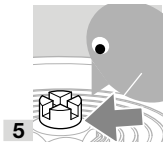
➔ Ο ηλεκτρομαγνητικός ενεργοποιητής μπορεί να τοποθετηθεί μετατοπισμένος κατά 90° στην πεταλούδα.

➔ Τοποθετήστε όλα τα εξαρτήματα του σετ στερέωσης.

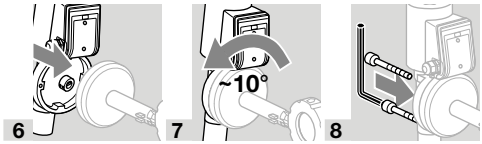




➔ Ο φορέας πρέπει να έχει τοποθετηθεί στη μέση.



➔ Ο ηλεκτρομαγνητικός ενεργοποιητής με σύζευξη τοποθετείται μετατοπισμένος ελαφρώς (κατά περ. 10°) στο φορέα της πεταλούδας.



4 ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κίνδυνος τραυματισμού!

Για να μην προκύψουν βλάβες, τηρείτε τα ακόλουθα:

– 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 (> 90 °C).

➔ Οι μη συνδεδεμένοι αγωγοί (κατειλημμένοι πυρήνες καλωδίων) πρέπει να είναι μονωμένοι στο άκρο.

➔ Τοποθετήστε τους αγωγούς σε αρκετή απόσταση από αγωγούς υψηλής τάσης άλλων συσκευών.

➔ Χρησιμοποιήστε αγωγούς με ακροχιτώνια καλωδίων.

➔ Διατομή αγωγού: μέγ. 2,5 mm^2.

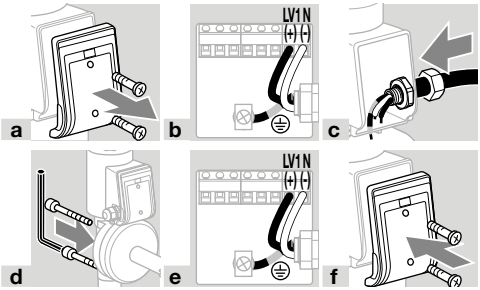
1 Συνδέστε την εγκατάσταση έτσι, ώστε να μην επικρατεί σ' αυτή ηλεκτρική τάση.

➔ Η πεταλούδα κλείνει χωρίς ρεύμα.

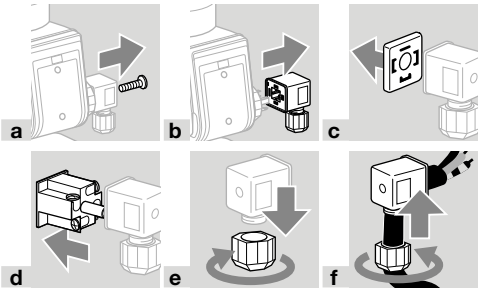
2 Κλείστε την παροχή αερίου.

➔ Καλωδίωση σύμφωνα με EN 60204-1.

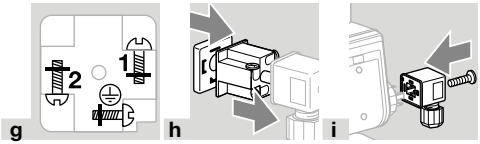
MB 7..3 με σύνδεση καλωδίου



MB 7..6 με τυποποιημένη πρίζα



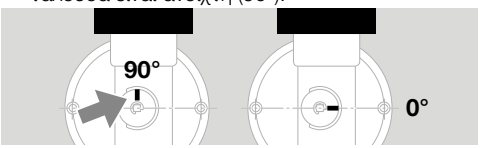
1 = N (–), 2 = LV1 (+)



5 ΡΥΘΜΙΣΗ ΡΟΗΣ

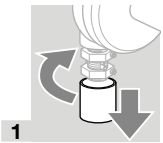
Ένδειξη θέσης δίσκου πεταλούδας

➔ Αν η ένδειξη δείχνει προς την κατεύθυνση του μαύρου ηλεκτρομαγνητικού ενεργοποιητή, η πεταλούδα είναι ανοιχτή (90°).

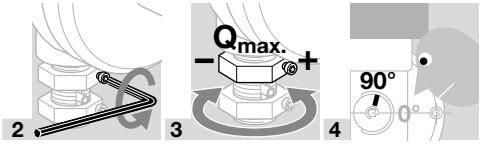


➔ Εργοστασιακή ρύθμιση για ρύθμιση ροής Q: $Q_{min.}$ = 0°, δίσκος πεταλούδας κλειστός, $Q_{max.}$ = 90°, δίσκος πεταλούδας εντελώς ανοιχτός.

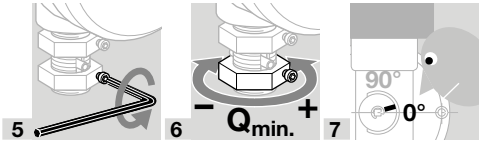
➔ Η ρύθμιση για $Q_{min.}$ και $Q_{max.}$ μπορεί να αλλάξει με τη βοήθεια των δύο εξαγωνικών περικόχλιων.



➔ Για τη ρύθμιση του $Q_{max.}$, πρέπει να υπάρχει τάση στον ηλεκτρομαγνητικό ενεργοποιητή. Όταν δεν υπάρχει ρεύμα, η πεταλούδα είναι κλειστή.



➔ Για τη ρύθμιση του $Q_{min.}$ πρέπει ο ηλεκτρομαγνητικός ενεργοποιητής να βρίσκεται σε κατάσταση χωρίς τάση.



8 Μετά από επιτυχημένη ρύθμιση βιδώστε εκ νέου σταθερά και τις δύο βίδες ρύθμισης για $Q_{min.}$ και $Q_{max.}$.

9 Τοποθετήστε εκ νέου το κάλυμμα στη ρύθμιση ροής.

➔ Αντί της ρύθμισης $Q_{min.}$ με εξαγωνικό περικόχλιο, η ροή για μικρό φορτίο μπορεί επίσης να προσδιοριστεί και μέσω εξωτερικής παράκαμψης.

6 ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ

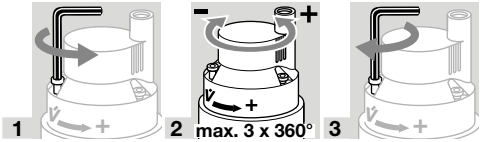
MB 7..L

➔ Η ποσότητα αερίου εκκίνησης μπορεί να ρυθμιστεί το πολύ με 3 περιστροφές της απόσβεσης.

➔ Μεταξύ της θέσης σε και εκτός λειτουργίας της βαλβίδας πρέπει να περάσουν τουλάχιστον 20 δευτερόλεπτα, για να είναι πλήρης η δράση της απόσβεσης.

➔ Χρησιμοποιήστε κλειδί Allen 3 mm.

➔ Λύστε/μην ξεβιδώνετε τη βίδα στη σήμανση “V Start” κατά περίπου 1 mm.



7 ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟΣΒΕΣΗΣ

Βλέπε συνημμένες οδηγίες χειρισμού στο ανταλλακτικό ή ανατρέξτε στη διεύθυνση www.docuthek.com.

Μια διαδικτυακή εφαρμογή για επιλογή ανταλλακτικού βρίσκεται στη διεύθυνση www.adlatus.org.

BVHM, MB 7 · Edition 11.21

8 ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΤΗ

Βλέπε συνημμένες οδηγίες χειρισμού στο ανταλλακτικό ή ανατρέξτε στη διεύθυνση www.docuthek.com.
Μια διαδικτυακή εφαρμογή για επιλογή ανταλλακτικού βρίσκεται στη διεύθυνση www.adlatus.org.

9 ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΡΤΑΣ ΤΥΠΩΜΕΝΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ

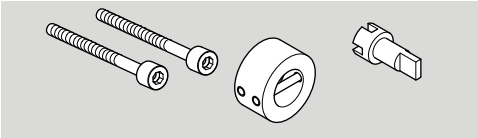
Βλέπε συνημμένες οδηγίες χειρισμού στο ανταλλακτικό ή ανατρέξτε στη διεύθυνση www.docuthek.com.
Μια διαδικτυακή εφαρμογή για επιλογή ανταλλακτικού βρίσκεται στη διεύθυνση www.adlatus.org.

10 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Η πεταλούδα είναι ανθεκτική στις φθορές και δεν χρειάζεται συντήρηση. Συνιστούμε την εκτέλεση δοκιμής λειτουργίας 1 φορά ετησίως.

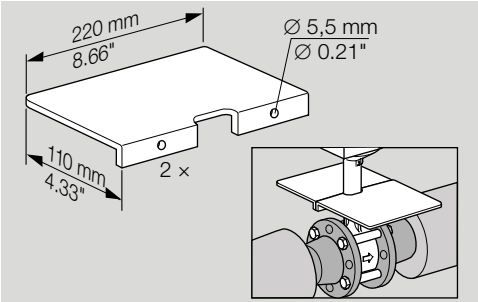
11 ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

11.1 Σετ στερέωσης για BVHM



Για τη στερέωση του ηλεκτρομαγνητικού ενεργοποιητή MB 7 στην πεταλούδα BVHM. Το σετ στερέωσης παραδίδεται σε πρόσθετη συσκευασία.
Κωδ. παραγγελίας: 74922222

11.2 Θερμομονωτικές λαμαρίνες



Ο ηλεκτρομαγνητικός ενεργοποιητής σε συνδυασμό με την πεταλούδα BVHM για θερμό αέρα:
έως 250 °C (480 °F),
έως 450 °C (840 °F) με θερμομονωτικές λαμαρίνες.
Σε περίπτωση μονωμένου σωληναγωγού φροντίστε για ελεύθερο χώρο συναρμολόγησης για τις θερμομονωτικές λαμαρίνες και για τις κοχλιοσυνδέσεις στο χώρο της πεταλούδας.
Κωδ. παραγγελίας: 74921670

12 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

12.1 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/κτήρια.
Η συσκευή είναι κατάλληλη για μέγιστο ύψος τοποθέτησης 2000 m πάνω από το μέσο επίπεδο της θάλασσας.
Θερμοκρασία περιβάλλοντος:
BVHM: -20 έως +60 °C (-4 έως +140 °F).
MB 7: -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).
MB 7: μόνωση: IP 65.
Η συσκευή δεν είναι κατάλληλη για καθαρισμό με συσκευή καθαρισμού υψηλής πίεσης και/ή καθαριστικά μέσα.

12.2 Μηχανικά χαρακτηριστικά BVHM

Τύπος αερίου: αέρας και καπναέριο.
Το αέριο πρέπει να είναι καθαρό και ξηρό κάτω από οποιεσδήποτε θερμοκρασιακές συνθήκες και να μην προκαλεί συμπυκνώματα.
Θερμοκρασία μέσου: -20 έως +450 °C (-4 έως +840 °F).
Ονομαστικό πλάτος: DN 40 έως 100.
Υλικό κατασκευής περιβλήματος: GGG,
Δίσκος πεταλούδας: ανοξείδωτος χάλυβας,
Κινητήριος άξονας: ανοξείδωτος χάλυβας.
Πίεση εισόδου p_u: μέγ. 150 mbar (2,18 psig).
Διαφορική πίεση μεταξύ πίεσης εισόδου p_u και πίεσης εξόδου p_d: μέγ. 150 mbar (2,18 psig).

12.3 Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά MB 7

Τάση δικτύου:
230 V~, +10/-15 %, 50/60 Hz,
120 V~, +10/-15 %, 50/60 Hz,
24 V=, +20/-20 %.

Τάση	Ισχύς
230 V~	100 W
120 V~	108 W
24 V=	85 W

Ηλεκτρική κατανάλωση:
Ρεύμα I = Ιδιοκατανάλωση [VA] / Τάση [V]
Μόνωση: IP 65.
Η συσκευή δεν είναι κατάλληλη για καθαρισμό με συσκευή καθαρισμού υψηλής πίεσης και/ή καθαριστικά μέσα.

MB 7R
Αργό άνοιγμα: περ. 2 έως 4 s
Αργό κλείσιμο: περ. 2 έως 4 s

MB 7N
Γρήγορο άνοιγμα: < 1 s
Γρήγορο κλείσιμο: < 1 s

MB 7L
Αργό άνοιγμα: περ. 2 έως 4 s
Γρήγορο κλείσιμο: < 1 s

Αριθμός λειτουργικών κύκλων
Οι ηλεκτρομαγνητικοί ενεργοποιητές έχουν σχεδιαστεί με τις εσωτερικές διατάξεις σχεδιασμού και κατασκευής της Elster για τον τυπικό αριθμό λειτουργικών κύκλων που περιγράφεται παρακάτω.
Αυτά τα στοιχεία χρησιμεύουν καθαρά στην πληροφόρηση χωρίς συμβατική δέσμευση εκ μέρους της Elster. Η Elster δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για τη διάρκεια ζωής ή την κατάσταση του προϊόντος εκτός του πρότυπου πλαισίου που περιγράφεται.
Τα στοιχεία αφορούν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος της τάξης των +20 °C (+68 °F).

Τύπος	Μεταγωγές	Δp
MB 7 + BVHM 40	5.000.000	150 mbar (2,18 psi)
MB 7 + BVHM 50	4.000.000	130 mbar (1,88 psi)
MB 7 + BVHM 65	3.000.000	95 mbar (1,38 psi)
MB 7 + BVHM 80	2.000.000	55 mbar (0,80 psi)
MB 7 + BVHM 100	1.000.000	20 mbar (0,29 psi)

13 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΜΕΡΙΜΝΑ

Μεταφορά
Προστατεύετε τις συσκευές από εξαιρετική βία (κρούση, σύγκρουση, δονήσεις).
Θερμοκρασία μεταφοράς: βλέπε σελ. 5 (12 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 (12 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.

14 ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ

Δήλωση συμμόρφωσης

CE

Εμείς, σαν κατασκευαστές δηλώνουμε, ότι τα προϊόντα MB 7 πληρούν 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
Πρότυπα:
– EN 13611:2016-09
Elster GmbH
Scan της δήλωσης συμμόρφωσης (DE, EN) – βλέπε www.docuthek.com

MB 7: με έγκριση ANSI/CSA
Για 120 V~

C US

Canadian Standards Association – ANSI/UL 429 και CSA C22.2 No. 139-13

Ευρασιατική Τελωνειακή Ένωση

EAC

Τα προϊόντα BVHM, MB 7 ανταποκρίνονται στα τεχνικά στοιχεία της Ευρασιατικής Τελωνειακής Ένωσης.

14.1 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.

14.2 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.

15 ΑΠΟΡΡΙΨΗ

Συσκευή με ηλεκτρονικά εξαρτήματα:

Οδηγία ΑΗΗΕ 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, Kromschröder 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

© 2021 Elster GmbH

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

BVHM, MB 7 · Edition 11.21