

Πρεσοστάτες αέρα DL 1–50E

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ

Cert. Version 05.18 · Edition 01.21 · EL ·



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.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1 Ασφάλεια	1
2 Έλεγχος χρήσης	2
3 Τοποθέτηση	2
4 Καλωδίωση	3
5 Ρύθμιση	4
6 Δοκιμή λειτουργίας	4
7 Εξαρτήματα	4
8 Τεχνικά χαρακτηριστικά	5
9 Διάρκεια ζωής	5
10 Πιστοποίηση	6
11 Διοικητική μέριμνα	6
12 Απόρριψη	6

2 ΕΛΕΓΧΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

DL 1-50E

Για την παρακολούθηση υπερπίεσης, υποπίεσης ή διαφορικής πίεσης για αέρα, καπναέριο ή μη επιθετικά αέρια.

Η σωστή λειτουργία εξασφαλίζεται μόνο εντός των αναφερομένων ορίων, βλέπε σελ. 5 (8 Τεχνικά χαρακτηριστικά). Κάθε άλλη χρήση είναι αντικανονική.

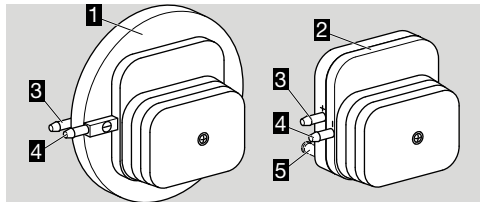
2.1 Κωδικός τύπου DL 1-50E

DL	Πρεσοστάτες αέρα
1	Εύρος ρύθμισης 0,2-1 mbar
3	Εύρος ρύθμισης 0,2-3 mbar
5	Εύρος ρύθμισης 0,4-5 mbar
10	Εύρος ρύθμισης 1,0-10 mbar
50	Εύρος ρύθμισης 2,5-50 mbar
E	Με σύνδεση με εύκαμπτο σωλήνα, βίδα ρύθμισης
G	Με χρυσές επαφές
-1	Ηλ. σύνδεση με επίπεδα βύσματα AMP
P	Με σύνδεση ελέγχου
W	Γωνία συγκράτησης (σχήμα Z)

2.2 Κωδικός τύπου DL 1-50ET

DL	Πρεσοστάτες αέρα
1	Εύρος ρύθμισης 0,08-0,4 "WC (0,2-1 mbar)
3	Εύρος ρύθμισης 0,12-1,2 "WC (0,3-3 mbar)
5	Εύρος ρύθμισης 0,2-2 "WC (0,5-5 mbar)
10	Εύρος ρύθμισης 0,4-4 "WC (1-10 mbar)
50	Εύρος ρύθμισης 1-20 "WC (2,5-50 mbar)
E	Με σύνδεση με εύκαμπτο σωλήνα, βίδα ρύθμισης
T	Προϊόν T
-1	Ηλ. σύνδεση με επίπεδα βύσματα AMP (έγκριση UR)

2.3 Ονομασία μερών



- 1 DL 1-3E
- 2 DL 5-50E
- 3 Σύνδεση υπερπίεσης
- 4 Σύνδεση υποπίεσης
- 5 Σύνδεση ελέγχου σε DL 5-50E..P

2.4 Πινακίδα τύπου

Made in Germany		p_{max}
DL	CE	T IP
		U I

Μέγ. πίεση εισόδου p_{max} . = πίεση αντίστασης, τάση δικτύου, θέση τοποθέτησης, σημείο ενεργοποίησης p_s , θερμοκρασία περιβάλλοντος, μόνωση; βλέπε πινακίδα τύπου.

3 ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

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

- 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.
- Προσέχετε τη μέγιστη θερμοκρασία μέσω και περιβάλλοντος, βλέπε σελ. 5 (8 Τεχνικά χαρακτηριστικά).
- Συμπύκνωμα δεν επιτρέπεται να καταλήξει στη συσκευή.
- Προστατέψτε τις συνδέσεις από την εισχώρηση ακαθαρσιών ή υγρασίας από το προς μέτρηση μέσο ή τον αέρα περιβάλλοντος. Εφόσον χρειαστεί, συναρμολογήστε φίλτρο.
- Εάν το υπόστρωμα είναι ανισόπεδο, στερεώστε τον πρεσοστάτη με δύο βίδες στην ίδια πλευρά του ελάσματος συναρμολόγησης ή του αεραγωγού, προς αποφυγή συσπάσεων στον πρεσοστάτη.
- Οι ατμοί που περιέχουν σιλικόνη ενδέχεται να καταστρέψουν την επαφή. Κατά τη χρήση εύκαμπτων σωλήνων σιλικόνης χρησιμοποιείτε επαρκώς ανοιχτημένους εύκαμπτους σωλήνες σιλικόνης.
- Σε περίπτωση υψηλής ατμοσφαιρικής υγρασίας, προτείνουμε πρεσοστάτη με χρυσή επαφή λόγω της υψηλής αντοχής στη διάβρωση. Προτείνεται έλεγχος του ρεύματος ηρεμίας σε περίπτωση δυσμενών συνθηκών χρήσης.

→ Θέση τοποθέτησης, βλέπε πινακίδα τύπου. Σε μια άλλη θέση τοποθέτησης αλλάζει το σημείο ενεργοποίησης p_s .

$p_s = SK$	SK + 18 Pa [+ 0,071 "WC]	SK - 18 Pa [- 0,071 "WC]
DL 1E, DL 3E		
DL 5E, DL 10E, DL 50E		

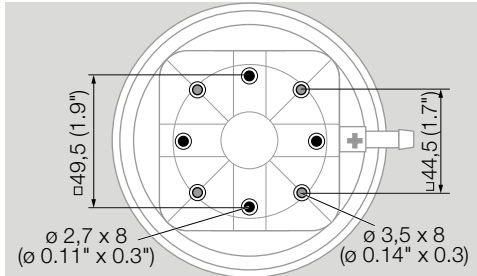
→ Ρύθμιση σημείου ενεργοποίησης p_s , βλέπε πινακίδα τύπου. Π.χ. DL 5ET: $p_s = 100$ Pa, θέση τοποθέτησης πάνω από το κεφάλι, 100 Pa - 18 Pa = 82 Pa.

1 Τοποθέτηση του DL με βίδωμα.

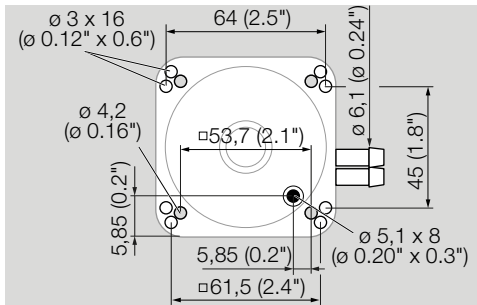
Οι παρακάτω κοχλιοσυνδέσεις ισχύουν κατά τη χρήση ελάσματος συναρμολόγησης (πάχος 1 mm) και αυτοδιάρτητες βίδες για πλαστικό:

	Διάτρηση Ø/ βάθος	Βίδες Ø/μήκος
DL 1-3E	Ø 2,7 x 8 mm	Ø 3 x 8 mm
DL 1-3E	Ø 3,5 x 8 mm	Ø 4 x 8 mm
DL 5-50E	Ø 3 x 16 mm	Ø 3,5 x 16 mm
DL 5-50E	Ø 4,2	M4

→ Γωνία συγκράτησης, βλέπε εξαρτήματα.



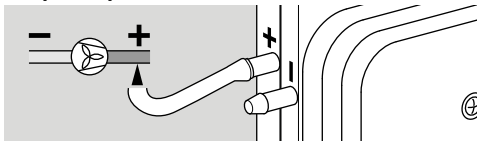
DL 1-3E



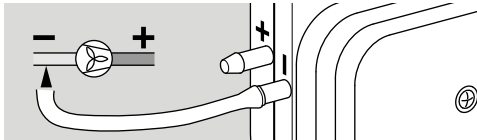
DL 5-50E-1P

- 2** Συνδέστε τους εύκαμπτους σωλήνες.
 → Σύνδεση με εύκαμπτο σωλήνα Ø 6 mm (0,236").
 → Μέγ. πίεση εισόδου p_{max} , βλέπε σελ. 4 (5.1 Εύρος ρύθμισης)

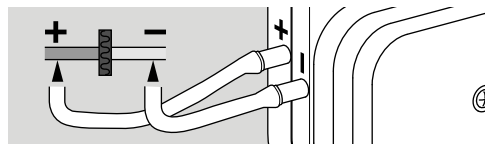
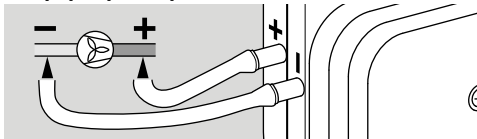
Υπερπίεση



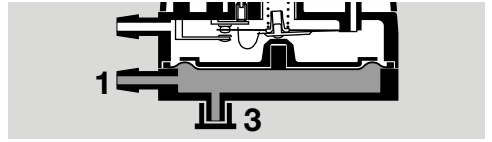
Υποπίεση



Διαφορική πίεση



3.1 Σύνδεση ελέγχου σε DL 5-50E-1P



Στη σύνδεση **3** μπορεί να συνδεθεί μια συσκευή μέτρησης ή να λάβει χώρα ερώτημα σχετικά με την πίεση του λέβητα.

Όταν η σύνδεση **3** χρησιμοποιείται για τη μέτρηση της πίεσης, πρέπει να έχει τοποθετηθεί το καπελάκι φραγής από το **3** στο **1**.

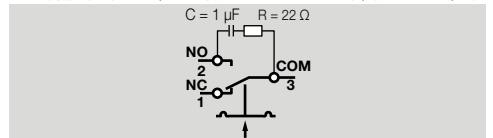
4 ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ

→ Εάν ο προεσοστάτης έχει ενεργοποιήσει μια φορά μια τάση > 24 V (> 30 V) και ρεύμα > 0,1 A σε συν φ = 1 ή > 0,05 A σε συν φ = 0,6, καίγεται η επιστρωση χρυσού των επαφών. Στη συνέχεια μπορεί να λειτουργήσει μόνο με αυτήν την υψηλότερη ισχύ.

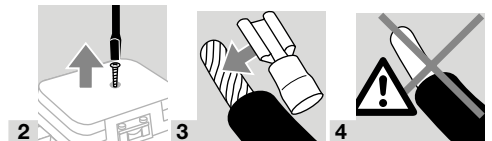
⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Για την αποφυγή βλαβών κατά τη λειτουργία του DL, τηρείτε την ισχύ ενεργοποίησης, βλέπε σελ. 5 (8 Τεχνικά χαρακτηριστικά).

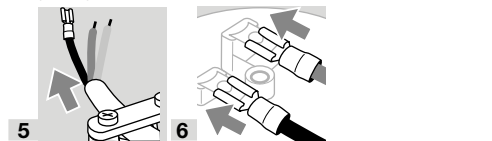
Σε χαμηλή ισχύ ενεργοποίησης, όπως π.χ. σε 24 V, 8 mA, σε αέρα που περιέχει σιλικόνη ή λάδι, συνιστάται η χρήση ενός στοιχείου αντίστασης (22 Ω, 1 μF).



- 1** Συνδέστε την εγκατάσταση έτσι, ώστε να μην επικρατεί σ' αυτή ηλεκτρική τάση.
 → Για την καλωδίωση χρησιμοποιήστε επίπεδα βύσματα AMP.

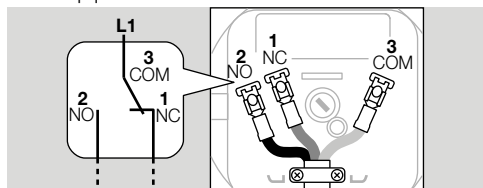


→ Ο αγωγός πρέπει να περάσει κάτω από την αγκύρωση καλωδίου.



7 Καλωδίωση σύμφωνα με το σχέδιο συνδεσμολογίας.

→ Οι επαφές **3** και **2** κλείνουν καθώς η πίεση αυξάνεται. Οι επαφές **1** και **3** κλείνουν καθώς η πίεση μειώνεται. Κατά την επαφή κλεισίματος παύει η επαφή NC.

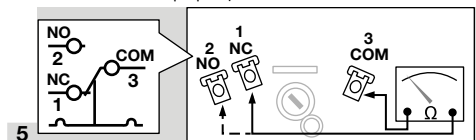


8 Μετά από την καλωδίωση, συναρμολογήστε εκ νέου το καπάκι περιβλήματος (ροπή σύσφιξης, βλέπε σελ. 5 (8 Τεχνικά χαρακτηριστικά)) ή συνεχίστε τη ρύθμιση.

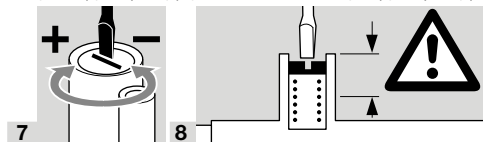
5 ΡΥΘΜΙΣΗ

Το σημείο ενεργοποίησης p_s μπορεί να ρυθμιστεί μέσω της βίδας ρύθμισης.

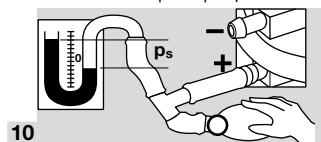
- 1 Συνδέστε την εγκατάσταση έτσι, ώστε να μην επικρατεί σ' αυτή ηλεκτρική τάση.
- 2 Ξεβιδώστε το καπάκι περιβλήματος.
- 3 Αφαιρέστε προσεκτικά τα επίπεδα βύσματα AMP από τις επαφές.
- 4 Συνδέστε το ωμόμετρο.



5 Ρυθμίστε το σημείο ενεργοποίησης p_s μέσω της βίδας ρύθμισης, βλέπε πίνακα "Εύρος ρύθμισης".



7 Συνδέστε το μανόμετρο.



10 Αυξάνετε την πίεση. Παρατηρείτε ταυτόχρονα το σημείο ενεργοποίησης στο ωμόμετρο και στο μανόμετρο.

12 Εάν ο DL 1–50E δεν ενεργοποιηθεί στο επιθυμητό σημείο ενεργοποίησης, διορθώνετε το εύρος ρύθμισης στον χειροτροχό. Αφαιρείτε πίεση και επαναλαμβάνετε τη διαδικασία.

13 Μετά από επιτυχημένη ρύθμιση, ωθήστε εκ νέου τα επίπεδα βύσματα AMP στις επαφές και συναρμολογήστε το καπάκι περιβλήματος (ροπή σύσφιξης, βλέπε σελ. 5 (8 Τεχνικά χαρακτηριστικά)).

5.1 Εύρος ρύθμισης

	Εύρος ρύθμισης ¹⁾ [mbar]		Μέγ. πίεση εισόδου ²⁾ [mbar]	Μέσο διαφορικό ενεργοποίησης ³⁾ [mbar]	
	ελάχ.	μέγ.		ελάχ.	μέγ.
DL 1E	0,2	1	50	0,1	0,15
DL 3E	0,3	3	50	0,2	0,3
DL 5E	0,4	5	300	0,25	0,4
DL 5ET	0,5	5	300	0,25	0,4
DL 10E	1	10	300	0,3	0,4
DL 50E	2,5	50	300	0,5	1,3

	Εύρος ρύθμισης ¹⁾ ["WC]		Μέγ. πίεση εισόδου ²⁾ ["WC]	Μέσο διαφορικό ενεργοποίησης ³⁾ ["WC]	
	ελάχ.	μέγ.		ελάχ.	μέγ.
DL 1ET	0,08	0,4	20	0,04	0,06
DL 3ET	0,12	1,2	20	0,08	0,12
DL 5ET	0,2	2	117	0,01	0,16
DL 10ET	0,4	4	117	0,12	0,16
DL 50ET	1	20	117	0,2	0,5

¹⁾ Ανοχή ρύθμισης σημείου ενεργοποίησης: $\pm 15\%$ ή κατόπιν συμφωνίας.

²⁾ Μέγ. πίεση εισόδου = πίεση αντίστασης.

³⁾ Μέσο διαφορικό ενεργοποίησης σε ρύθμιση ελάχ. και μέγ.

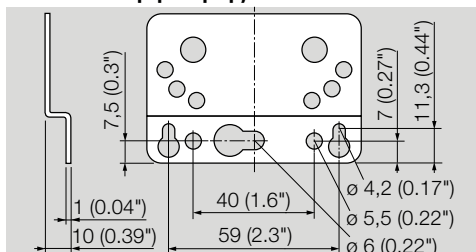
Τύπος	Μετατόπιση του σημείου ενεργοποίησης σε έλεγχο σύμφωνα με το EN 1854, πρεσοστάτης αέρα
DL 1E, DL 1ET	$\pm 15\%$ ή $\pm 5\text{ Pa}$ [$\pm 0,02\text{ "WC}$]
DL 3E, DL 3ET	$\pm 15\%$ ή $\pm 6\text{ Pa}$ [$\pm 0,02\text{ "WC}$]
DL 5E–50E, DL 5ET–50ET	$\pm 15\%$

6 ΔΟΚΙΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Συνιστούμε τη δοκιμή λειτουργίας μια φορά το χρόνο.

7 ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

7.1 Γωνία συγκράτησης Z

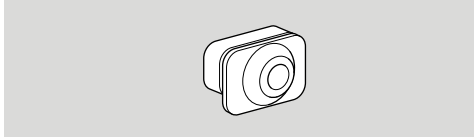


Για DL 5–50E: κωδ. παραγγελίας 74916158.

Για DL 1–3E: κωδ. παραγγελίας 74913661.

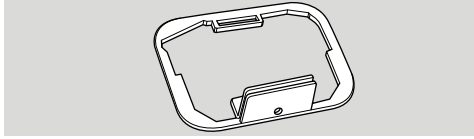
7.2 DL 1–50E: υποδοχή διέλευσης καλωδίου

Υποδοχή διέλευσης καλωδίου για μόνωση IP 42.



Κωδ. παραγγελίας: 34328197

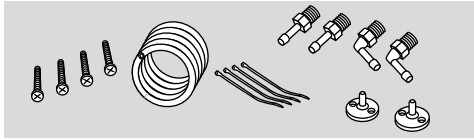
Υποδοχή διέλευσης καλωδίου για μόνωση IP 44.



Κωδ. παραγγελίας: 34330703

7.3 Σετ εύκαμπτου σωλήνα

Μόνο για λειτουργία με αέρα.

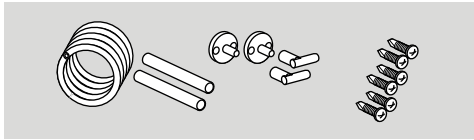


Σετ εύκαμπτου σωλήνα με σωλήνα PVC 2 m, 2 φλάντζες σύνδεσης καναλιού με βίδες, οπή σύνδεσης R 1/4 και R 1/8.

Κωδ. παραγγελίας: 74912952.

7.4 Σετ εύκαμπτου σωλήνα

Μόνο για λειτουργία με αέρα.



Σωλήνας PVC 2 m, 2 φλάντζες σύνδεσης καναλιού με βίδες, 2 επεκτάσεις 90 mm, 2 γωνιακές συνδέσεις.

Κωδ. παραγγελίας: 74919272.

8 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μικροδιακόπτης σύμφωνα με EN 61058-1.

Τύποι αερίου: αέρας ή καπναέριο, όχι εύφλεκτα αέρια, όχι επιθετικά αέρια.

Απαγορεύεται το πάγωμα, η συμπύκνωση μέσα και πάνω στη συσκευή.

Κατηγορία προστασίας II σύμφωνα με VDE 0106-1.

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

8.1 Πρεσοστάτης με μεμβράνη NBR

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).

Οι καταπονήσεις όζοντος άνω των 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ επιταχύνουν τη γήρανση των ελαστομερών κατασκευαστικών υλικών και μειώνουν τη διάρκεια ζωής.

Συνθήκες περιβάλλοντος

Μόνωση σύμφωνα με IEC 60529:

IP 10 = θέση τοποθέτησης κατά βούληση,

IP 21 = ηλεκτρική σύνδεση κάτω,

IP 42/44 = με υποδοχή διέλευσης καλωδίου, βλέπε εξαρτήματα.

Επιτρεπόμενη θερμοκρασία περιβάλλοντος σε λειτουργία:

-20 έως +80 °C (-4 έως +176 °F),

DL..T: -40 έως +60 °C (-40 έως +140 °F).

Θερμοκρασία αποθήκευσης και μεταφοράς:

-20 έως +40 °C (-4 έως +104 °F).

Μηχανικά χαρακτηριστικά

Θερμοκρασία μέσου = θερμοκρασία περιβάλλοντος.

Μέγ. πίεση εισόδου p_{max} = πίεση αντίστασης, διαφορικό ενεργοποίησης, βλέπε σελ. 4 (5.1 Εύρος ρύθμισης).

Διαφραγματικός πρεσοστάτης, NBR χωρίς σιλικόνη.

Περιβλήμα: πλαστικό PBT ενισχυμένο με υαλοίνες και χαμηλής απαέρωσης.

DL 1E, DL 3E: 145 g (5,1 oz),

DL 5E–50E: 115 g (4 oz).

Προτεινόμενη ροπή σύσφιξης:

Δομικό μέρος	Ροπή σύσφιξης [Ncm]
Βίδες καπακιού	50
Αγκύρωση καλωδίου	60

8.2 Ισχύς ενεργοποίησης

	U	I (συν $\varphi = 1$)	I (συν $\varphi = 0,6$)
DL	24–250 V~	0,05–5 A	0,05–1 A
DL..G	5–250 V~	0,01–5 A	0,01–1 A
DL..G	5–48 V=	0,01–1 A	0,01–1 A
DL..T	30–240 V~	5 A	0,5 A
DL..TG	< 30 V~/=	0,1 A	0,05 A

Απόσταση επαφής < 3 mm (μ).

Εάν ο πρεσοστάτης έχει ενεργοποιήσει μια φορά μια τάση > 24 V (> 30 V) και ρεύμα > 0,1 A σε συν $\varphi = 1$ ή > 0,05 A σε συν $\varphi = 0,6$, καίγεται η επίστρωση χρυσού των επαφών. Στη συνέχεια μπορεί να λειτουργήσει μόνο με αυτήν την υψηλότερη ισχύ.

9 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 13611, EN 1854 για DL 1–50E: 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.

10 ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ

Δήλωση συμμόρφωσης



Εμείς, σαν κατασκευαστές δηλώνουμε, ότι τα προϊόντα DL 1–50E με τον Αριθμό Αναγνώρισης Προϊόντος CE- 0085AP0466 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

Κανονισμός:

- (EU) 2016/426 – GAR

Πρότυπα:

- EN 1854:2010

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

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

10.1 Έγκριση FM, UR, AGA, Ευρασιατική Τελωνειακή Ένωση, σύμφωνα με RoHS



10.2 Κανονισμός REACH

Η συσκευή περιέχει ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία, οι οποίες αναφέρονται στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών του ευρωπαϊκού κανονισμού

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

REACH αριθ. 1907/2006. Βλέπε Reach list HTS στη διεύθυνση www.docuthek.com.

10.3 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.

11 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΜΕΡΙΜΝΑ

Μεταφορά

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

Θερμοκρασία μεταφοράς: βλέπε σελ. 5 (8 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 (8 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 σχετική 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.

Honeywell
kromschroder

Μετάφραση από τα Γερμανικά
© 2021 Elster GmbH