

Ερμάρια Επίτοιχων Ρυθμιστών

ΣΥΝΤΑΞΗ:

ΕΛΕΓΧΟΣ

ΕΓΚΡΙΣΗ:

ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
ΕΔΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Περιεχόμενα

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ -ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	3
2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	3
3. ΓΕΝΙΚΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ.....	4

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ -ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η προδιαγραφή αυτή αφορά τα ερμάρια επίτοιχων οικιακών και εμπορικών ρυθμιστών.

2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

- 2.1 Θα υπάρχει πρόβλεψη για σταθερή στερέωση των ρυθμιστών στο ερμάριο. Τα ερμάρια θα είναι πλήρως κλειστά (συμπεριλαμβανόμενης της βάσης και της πλάτης (εκτός φυσικά των ανοιγμάτων αερισμού).
- 2.2 Τα ερμάρια θα έχουν πρόβλεψη για έξοδο του αγωγού από τον ρυθμιστή όπως θα ορίζεται στην εκάστοτε παραγγελία. Η οπή για την είσοδο του αγωγού θα βρίσκεται στη βάση του ερμαρίου.
- 2.3 Θα υπάρχει πρόβλεψη για την εγκατάσταση εντός του ερμαρίου όλων των συνδετικών εξαρτημάτων (ρακόρ, βάνας, κλπ.)
- 2.4 Τα ερμάρια θα είναι πλαστικά ή μεταλλικά, σύμφωνα με τα παρακάτω:

2.4.1 Πλαστικά ερμάρια

Τα πλαστικά ερμάρια θα είναι από προεμβαπτισμένο πολυεστέρα ή fiberglass. Τα υλικά του ερμαρίου θα πρέπει να χαρακτηρίζονται ως «αυτοσβηνόμενα» .

Θα ικανοποιούν τα παρακάτω πρότυπα(είτε αντίστοιχα εθνικά πρότυπα χωρών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης) με ανάλογο επίπεδο απαιτήσεων :

Μηχανικά χαρακτηριστικά

1. Βαθμός προστασίας κατά IEC 60529 (επιθυμητό επίπεδο IP 32)
2. Αντοχή σε κρούση κατά 60068 (επιθυμητό επίπεδο IK09)

Αντοχή σε φωτιά

1. Έλεγχος σε καύση κατά UL 94 (επιθυμητό επίπεδο V-0)
2. Δοκιμές για κίνδυνο φωτιάς IEC 60695(επιθυμητή επίπεδοV-0)

Η συμμόρφωση των υλικών με την προδιαγραφή τεκμηριώνεται με την προσκόμιση πιστοποιητικών τρίτου φορέα ή πιστοποιημένου εργαστηρίου όσον αφορά τις δοκιμές σε φωτιά και δήλωσης συμμόρφωσης του κατασκευαστή, συνοδευόμενης από αποτελέσματα δοκιμών ή από πιστοποιητικό τρίτου φορέα , όσον αφορά τη μηχανική αντοχή.

Η πόρτα τους θα πρέπει να κλειδώνει, ενώ θα υπάρχει δυνατότητα να ανοίγει στις 180°. Τα ερμάρια θα έχουν κλειδί τριγωνικού τύπου το οποίο θα είναι ενιαίο για όλα τα ερμάρια.

Τα ερμάρια θα πρέπει να διαθέτουν κατάλληλο αερισμό.

Τα ερμάρια θα φέρουν στην εξωτερική όψη της πόρτας, κατά προτίμηση ανάγλυφα:

-Το λογότυπο της ΕΔΑ Αττικής.

-Το τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης 11322 και/ή το 8001111330

-Τη λέξη «ΑΕΡΙΟ» ή «GAS»

Στην πλάτη του ερμαρίου θα υπάρχει πρόβλεψη για κατάλληλη στήριξη ανάλογα με το μέγεθος και το βάρος του ρυθμιστή.

2.4.2 Μεταλλικά ερμάρια

Το απαιτούμενο υλικό κατασκευής θα πρέπει να είναι ανοξείδωτος χάλυβας AISI-SAE 304 (ISO A2), (ή ανώτερη ποιότητα χάλυβα), πάχους κατ' ελάχιστο 0,6mm είτε γαλβανισμένη λαμαρίνα του ιδίου πάχους βαμμένη με primer και ηλεκτροστατική βαφή (σε χρώμα επιλογής της ΕΔΑ Αττικής). Η πόρτα τους θα πρέπει να ανοίγει στις 180° και να κλειδώνει. Η πόρτα θα έχει ένα ή δύο φύλλα ανάλογα με το μέγεθος του ερμαρίου ώστε να είναι λειτουργική. Στην πλάτη του ερμαρίου θα υπάρχει πρόβλεψη για κατάλληλη στήριξη ανάλογα με το μέγεθος και το βάρος του ρυθμιστή.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να λάβει μέριμνα ώστε να μην υπάρχουν κοφτερές ακμές ή γωνίες η παρουσία των οποίων αποτελεί λόγο απόρριψης του ερμαρίου από την ΕΔΑ Αττικής.

Τα ερμάρια θα φέρουν στην εξωτερική όψη της πόρτας, κατά προτίμηση ανάγλυφα:

- Το λογότυπο της ΕΔΑ Αττικής.
- Το τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης 11322 και/ή το 8001111330
- Τη λέξη «ΑΕΙΟ» ή «GAS»

Τα ερμάρια θα έχουν κλειδί τριγωνικού τύπου το οποίο θα είναι ενιαίο για όλα τα ερμάρια.

Η μηχανολογική κατασκευή του ερμαρίου πρέπει να είναι τέτοια ώστε να μην υπάρχουν αιχμηρές άκρες και ακμές ούτε στο εξωτερικό πλαίσιο ούτε στην πόρτα οι οποίες θα μπορούσαν να προκαλέσουν ατύχημα με τραυματισμό. Για το λόγο αυτό θα πρέπει να τοποθετηθούν κατάλληλα υλικά (π.χ. προστατευτικά λάστιχα ή πλαστικά) όπου απαιτείται, όπως για παράδειγμα στο πλαίσιο της κάθε πόρτας. Ανάλογη μέριμνα θα πρέπει να ληφθεί και για το σύνολο της κατασκευής του ερμαρίου.

Για τα ερμάρια απαιτείται πενταετής εγγύηση της αντοχής τους στη διάβρωση και της καλής εφαρμογής του προστατευτικού υλικού (λάστιχο, πλαστικό κ.α).

3. ΓΕΝΙΚΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Η διάσταση του ερμαρίου θα είναι ανάλογη της διάστασης του ρυθμιστή και των λοιπών εξαρτημάτων, θα επιτρέπει δηλαδή ευχερείς χειρισμούς για λόγους λειτουργίας και συντήρησης (π.χ. αποσυναρμολόγησης του ρυθμιστή) χωρίς όμως να υπάρχουν ανεκμετάλλετοι κενοί χώροι μέσα στο κουτιά με αποτέλεσμα να διογκώνεται αδικαιολόγητα η όλη διάταξη και να απαιτείται υπερβολικά μεγάλος χώρος εγκατάστασης. Τονίζεται ότι είναι στην απόλυτη κρίση της ΕΔΑ Αττικής να απορρίψει την προμήθεια αδικαιολόγητα μεγάλων ή υπερβολικά στενόχωρων ερμαρίων τα οποία κρίνει ότι θα δημιουργήσουν προβλήματα είτε στη λειτουργία και συντήρηση του εξοπλισμού είτε στην εξεύρεση διαθέσιμου χώρου εγκατάστασης.

Κατά την τεχνική του προσφορά ο υποψήφιος προμηθευτής θα υποβάλλει για έγκριση σχέδιο με διαστάσεις ερμαρίου και δείγμα εφόσον του ζητηθεί ώστε να είναι δυνατόν να αξιολογηθεί από την Επιτροπή αξιολόγησης της ΕΔΑ Αττικής η συμβατότητα με την παραπάνω αναφερόμενη απαίτηση.

Επίσης ο υποψήφιος προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλλει για αξιολόγηση και δείγμα ερμαρίου με εγκατεστημένη ρυθμιστική διάταξη εφόσον ζητηθεί από την ΕΔΑ Αττικής.