



ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΔΙΚΤΥΩΝ ΔΙΑΝΟΜΗΣ
ΑΕΡΙΟΥ ΑΝΩΝΥΜΗ
ΕΤΑΙΡΕΙΑ (ΔΕΔΑ)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
TECHNICAL SPECIFICATION

PEMS 22 / ΑΝΑΘ. REV 00

ΗΜ/ΝΙΑ - DATE 26/06/2018

ΕΡΜΑΡΙΑ ΜΕΤΡΗΤΩΝ

00/26.06.18			
ΑΝΑΘΕΩΡ. REV./ΗΜΕΡ. DATE	ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ PREPARED BY	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ REVISED BY	ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ APPROVED BY



1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ:

Η ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ REMS22/ΑΝΑΘ.REV.00/26.06.18 της ΔΕΔΑ ταυτίζεται με την ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΔΑ-009/Αναθεώρηση:6^η /Ημερομηνία Έγκρισης:26/02/2015, εκτός από τα αναγραφόμενα στο παρακάτω υπόμνημα:

Υπόμνημα

α/α	ΟΠΟΥ	ΑΝΤΙΚΑΘΙΣΤΑΤΑΙ
1.	ΕΔΑ Αττικής	Δημόσια Επιχείρηση Δικτύων Διανομής Αερίου Α.Ε
2.	11322	11711
3.	Άρθρο 2.3	«2.3 Τα ερμάρια θα είναι πλαστικά»
4.	Άρθρο 2.3.2	Καταργείται (δεν ισχύει)
5.	Άρθρο 3 «Τονίζεται τι είναι στην απόλυτη κρίση» έως το τέλος του άρθρου.	Καταργείται (δεν ισχύει)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

ΕΔΑ - 009

Ερμάρια Μετρητών

ΣΥΝΤΑΞΗ:

ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ

ΕΓΚΡΙΣΗ:

ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

ΕΔΑ – 009

ΕΡΜΑΡΙΑ ΜΕΤΡΗΤΩΝ

Περιεχόμενα

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ – ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	3
2. ΕΡΜΑΡΙΑ ΜΕΤΡΗΤΩΝ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ.....	3
3. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ.....	4

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΧΕΙΡΣΗΣ ΕΡΓΩΝ
ΕΓΚΛΗΜΑΤΑ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ
ΕΡΜΑΡΙΑ ΜΕΤΡΗΤΩΝ

ΕΡΜΑΡΙΑ ΜΕΤΡΗΤΩΝ

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ –ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η προδιαγραφή αυτή εφαρμόζεται σε όλους τους μετρητές αερίου που προορίζονται για οικιακή χρήση ασχέτως της πίεσης λειτουργίας. Ισχύει για διαφραγματικούς μετρητές και για μετρητές rotary.

2. ΕΡΜΑΡΙΑ ΜΕΤΡΗΤΩΝ –ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

2.1 Θα υπάρξει πρόβλεψη για σταθερή στερέωση του μετρητή στο ερμάριο. Τα ερμάρια θα έχουν πρόβλεψη για έξοδο του αγωγού από τον μετρητή όπως θα ορίζεται στην εκάστοτε παραγγελία.

2.2 Όλα τα προβλεπόμενα συνδυατικά εξαρτήματα (ρακόρ, βάνα, κλπ.) θα είναι εγκατεστημένα εντός του ερμαρίου.

2.3 Τα ερμάρια θα είναι πλαστικά ή μεταλλικά, σύμφωνα με τα παρακάτω:

2.3.1 Πλαστικά ερμάρια:

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

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(επιθυμητό 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 την 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.

6

Τα ερμάρια θα πρέπει να διαθέτουν επαρκή 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 μετρητή.

ΕΡΜΑΡΙΑ ΜΕΤΡΗΤΩΝ

2.3.2 Μεταλλικά ερμάρια

6 Το απαιτούμενο υλικό κατασκευής θα πρέπει να είναι ανοξειδωτος χάλυβας AISI-SAE 304 (ISO A2), (ή ανώτερη ποιότητα χάλυβα), πάχους κατ' ελάχιστο 0,6mm είτε γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους κατ' ελάχιστο 0,6mm βαμμένη με primer και ηλεκτροστατική βαφή σε χρώμα επιλογής της ΕΔΑ Αττικής. Τα ερμάρια θα φέρουν βάση στήριξης του μετρητή. Η πόρτα τους θα πρέπει να ανοίγει στις 180ο 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 μετρητή. Ο κατασκευαστής θα πρέπει να λάβει μέριμνα ώστε να μην υπάρχουν κοφτερές ακμές ή γωνίες.

6 Θα πρέπει να διαθέτουν επαρκή αερισμό.

6 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»

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

Αναφορικά με τους εγκατεστημένους μετρητές θα παραγγελθεί περίβλημα το οποίο θα ικανοποιεί τις παραπάνω προδιαγραφές ως προς το υλικό. Οι διαστάσεις του θα καθορισθούν κατά περίπτωση ανάλογα με το μέγεθος του συγκεκριμένου μετρητή και τα τυχόν εμπόδια από τις σωληνώσεις εισόδου και εξόδου. Σημειώνεται ότι το προαναφερόμενο περίβλημα θα πρέπει να είναι τέτοιο ώστε να προσαρμοσθεί στον εγκατεστημένο μετρητή χωρίς να απαιτείται η αποσύνδεση και η επανασύνδεση αυτού.

3. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

6 Α. Τα κουτιά των μετρητών θα έχουν υποχρεωτικά πρόβλεψη για θυρίδα ανάγνωσης της ένδειξης.

Β. Η διάσταση του ερμαρίου θα είναι ανάλογη της διάστασης του μετρητή και των λοιπών εξαρτημάτων, θα επιτρέπει δηλαδή ευχερείς χειρισμούς για λόγους λειτουργίας και συντήρησης (π.χ. αποσυναρμολόγησης του μετρητή) χωρίς όμως να υπάρχουν ανεκμετάλλευτοι 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.

6 Κατά την τεχνική του προσφορά ο υποψήφιος προμηθευτής θα υποβάλλει για έγκριση δείγμα και σχέδιο με διαστάσεις ερμαρίου 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 μετρητική διάταξη εφόσον ζητηθεί από την ΕΔΑ Αττικής.