

ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΟΧΩΝ

ΣΥΝΤΑΞΗ:

ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΚΑΙ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ

ΕΛΕΓΧΟΣ:

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
ΕΔΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΕΓΚΡΙΣΗ:

ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΟΧΩΝ

1. ΓΕΝΙΚΑ

Τα ορειχάλκινα εξαρτήματα που πραγματεύεται η παρούσα προδιαγραφή προορίζονται για χρήση στους παροχετευτικούς αγωγούς Φ.Α και συγκεκριμένα για τη σύνδεση ρυθμιστών, μετρητών και λοιπών γαλβανιζέ εξαρτημάτων ή γαλβανιζέ σωλήνα.

2. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Τα ορειχάλκινα εξαρτήματα θα είναι κατάλληλα για χρήση σε εγκαταστάσεις φυσικού αερίου που είναι κατασκευασμένες σύμφωνα με το EN 1775.

Συνεπώς τα εξαρτήματα θα είναι κατάλληλα για φυσικό αέριο κλάσης πίεσης PN 6.

Το κράμα του μετάλλου τους θα είναι χαμηλής περιεκτικότητας σε μόλυβδο και σύμφωνα με τα EN 12164, EN 12165, EN 12420.

Σε κάθε άλλη περίπτωση θα πρέπει να δοθεί προς αξιολόγηση σχετική τεκμηρίωση που θα περιλαμβάνει και αναφορά σε σχετικά πρότυπα.

Η στεγανότητα στις συνδέσεις των εξαρτημάτων θα εξασφαλίζεται είτε στο σπείρωμα κατά EN 10226-1 /ISO 7/1 (για παράλληλο εσωτερικό και κωνικό εξωτερικό σπείρωμα) είτε (προκειμένου για παράλληλο εσωτερικό και παράλληλο εξωτερικό σπείρωμα) μέσω μετωπικής στεγανότητας άκρου κατά ISO 228/1.

Σε ότι αφορά τα ρακόρ, θα υπάρχει κατάλληλη εσωτερική διαμόρφωση για την εγκατάσταση/περιστροφή αυτών με ειδικό εργαλείο.

Το ειδικό εργαλείο στερέωσης των ρακόρ θα πρέπει να είναι διαθέσιμο αν απαιτηθεί με την όποια προμήθεια.

3. ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΕ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΙΚΟ ΜΕΤΡΗΤΗ ΒΙΔΩΤΩΝ ΑΚΡΩΝ (κατά ΕΔΑ-001)

Λαμβάνεται υπ' όψη ότι τα άκρα του διαφραγματικού μετρητή έχουν παράλληλο σπείρωμα κατά G (διάσταση) ISO 228/1.

Επί αυτών, τοποθετούνται ορειχάλκινα ρακόρ με το προς σύνδεση άκρο τους που είναι κατά G (διάσταση) ISO 228/1. Το άλλο άκρο των ρακόρ είναι κατά R (διάσταση) EN 10226-1 /ISO 7/1 και συνδέεται σε σφαιρικές βάνες άκρων κατά Rp (διάσταση) EN 10226-1 /ISO 7/1 ή σε γαλβανιζέ εξάρτημα με σπείρωμα κατά Rp (διάσταση) EN 10226-1 /ISO 7/1.

4. ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΕ ΟΙΚΙΑΚΟ ΡΥΘΜΙΣΤΗ ΒΙΔΩΤΩΝ ΑΚΡΩΝ (κατά ΕΔΑ-MR 008)

Οι ρυθμιστές πίεσης έχουν εγκατεστημένα ορειχάλκινα εξαρτήματα.

Στην είσοδο υπάρχει ρακόρ με θηλυκό σφαιροκωνικό σπείρωμα. Στο εν λόγω ρακόρ συνδέεται ορειχάλκινη βάνα.

Στην έξοδο υπάρχει ρακόρ κατά G(διάσταση) GP ISO 228/1. Στο εν λόγω ρακόρ συνδέεται ορειχάλκινος μαστός.

Η τυπική επιλογή ορειχάλκινου μαστού είναι αυτή με άκρα σύνδεσης κατά ISO 228/1 στο ρακόρ ρυθμιστή & ISO 7/1 σε γαλβανιζέ εξάρτημα.

Σε κάθε άλλη περίπτωση θα πρέπει να δίδεται δείγμα για έλεγχο.

ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΟΧΩΝ

Δεδομένου ότι ο ορειχάκλινος μαστός μπορεί να αποτελέσει αντικείμενο μεμονωμένης προμήθειας, λαμβάνοντας υπόψη τις ιδιαιτερότητες των υπάρχοντων ρακόρ ρυθμιστών, θα πρέπει σε κάθε ανάλογη περίπτωση να δίδεται δείγμα για έλεγχο εφαρμοσιμότητας.

5. ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑΤΑ

Τα παρεμβύσματα θα είναι από NBR με πάχος 3mm.

Εναλλακτικά τα παρεμβύσματα δύνανται να είναι κατασκευασμένα από περμανίτη σύμφωνα με τις οδηγίες του Κατασκευαστή.