

## ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΚΟΛΛΑΡΑ ΠΑΡΟΧΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ:

ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΚΑΙ  
ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ

ΕΛΕΓΧΟΣ:

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ  
ΕΔΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΕΓΚΡΙΣΗ:

ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

## ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΚΟΛΛΑΡΑ ΠΑΡΟΧΗΣ

### ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Τα κολλάρια παροχής χρησιμοποιούνται για την κατασκευή νέων συνδέσεων παροχής και εφαρμόζονται σε αγωγούς όλων των τύπων όπως χάλυβας, φαιός χυτοσίδηρος ή χυτοσίδηρος σφαιροειδούς γραφίτη κ.α. & ονομαστικής διαμέτρου από Φ 58 έως και Φ 225 mm. Επιπλέον μπορούν να χρησιμοποιηθούν και για επισκευή σωλήνων. Πρόκειται για διαιρούμενα κολλάρια τα οποία χρησιμοποιούνται όπου χρειάζεται να κάνουμε λήψη παροχής αερίου μεγάλης διαμέτρου αγωγού από μικρής σχετικά διαμέτρου κεντρικό αγωγό. Μπορούν να τοποθετηθούν και να κάνουμε λήψη απευθείας από το κολλάριο ή να συνδυαστούν με ταυ παροχής.

Τα συνήθη μεγέθη των κολλάρων είναι Φ80 και Φ100.

### ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Προορίζεται για υπόγεια εγκατάσταση. Γι' αυτό και η κατασκευή του είναι τέτοια ώστε να εξασφαλίζεται η καλή συμπεριφορά του στη διάβρωση για μεγάλο χρονικό διάστημα.

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το κολλάριο παροχής αποτελείται από δύο τμήματα: το άνω & το κάτω τμήμα.

Το άνω τμήμα φέρει οπή (στόμιο παροχής) πλήρους διατομής καθ' όλο το πάχος του με θηλυκό σπείρωμα BSP μεγέθους 1", 1 1/2", 2".

Στην περιοχή της οπής εσωτερικά φέρει ελαστικό δακτύλιο κατάλληλης διατομής από NBR, κατάλληλο για φυσικό αέριο, ο οποίος εξασφαλίζει τη στεγανότητα της σύνδεσης για μέγιστη πίεση λειτουργίας 16 kg / cm<sup>2</sup>.

Η στεγάνωση επιτυγχάνεται με σύσφιξη του ζωστήρα επί του τροφοδοτικού αγωγού μέσω κοχλίων που ενώνουν τα δύο τμήματα του.

Κατά τη σύσφιξη του ζωστήρα αποφεύγεται η σημειακή καταπόνηση του τροφοδοτικού αγωγού διότι:

- το πλάτος του ζωστήρα είναι τουλάχιστον της τάξης της ονομαστικής διαμέτρου του αγωγού για τον οποίο προορίζεται να τοποθετηθεί
- υπάρχει ελαστική επιστρωση κατάλληλου πάχους σε όλη την εσωτερική επιφάνεια του κολλάρου
- αποκλείει τη στροφή του ζωστήρα περί του αγωγού μετά τη σύσφιξη του.

### ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Η όλη κατασκευή είναι κλάσης πίεσης PN16 ATM.

Το σώμα του ζωστήρα είναι κατασκευασμένο από χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη GGG40 και φέρει βαφή εποξειδική-αντιδιαβρωτική ελάχιστου πάχους 150 μικρά.

**ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΚΟΛΛΑΡΑ ΠΑΡΟΧΗΣ**

Προηγείται της βαφής αμμοβολή ώστε να εξασφαλίζεται ότι η επιφάνεια του εσωτερικά & εξωτερικά θα είναι λεία & απαλλαγμένη από οξειδώσεις και επικαθήσεις οι οποίες πιθανά να παρεμποδίσουν τη σωστή εποξειδική βαφή.

Οι κοχλίες είναι μεγέθους M14 και είναι κατασκευασμένοι καθώς και τα περικόχλια από χάλυβα 8.8 με επικάλυψη τύπου bichromated.

Ελαστική επένδυση & ελαστικοί δακτύλιοι στεγανοποίησης: NBR κατάλληλο για φυσικό αέριο.