

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΘΕΤΕΣ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΤΙΚΕΣ ΣΤΗΛΕΣ (RISER) ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΑΥΤΟΝΟΜΙΩΝ

ΣΥΝΤΑΞΗ:

ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ

ΕΛΕΓΧΟΣ:

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
ΕΔΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΕΓΚΡΙΣΗ:

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΔΙΑΝΟΜΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΥΠΟΔΟΜΩΝ

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Η παρούσα προδιαγραφή αφορά εξαρτήματα κάθετης παροχετευτικής στήλης (riser) για σύνδεση αυτονομιών σε εξώστες κτιρίων.

Ειδικότερα η προδιαγραφή επικεντρώνεται στα εξής:

A. Στην περιγραφή της ηλεκτροβάνας (solenoid valve) η οποία θα χρησιμοποιηθεί στην περίπτωση που εγκαθίσταται διαφραγματικός συμβατικός μετρητής και είναι χρήσιμη για την απομόνωση της παροχής του συγκεκριμένου πελάτη.

B. Στην περιγραφή των εύκαμπτων σωλήνων (flexibles) οι οποίοι θα χρησιμοποιούνται στις περιπτώσεις που ορίζει το άρθρο 7.3.6 του ΦΕΚ 1810, για τη σύνδεση του κάθετου παροχετευτικού αγωγού με τους οριζόντιους βραχίονες σύνδεσης των επιμέρους διαμερισμάτων σε μια πολυκατοικία.

A. ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ (NORMALLY-OPEN MANUAL RESET SOLENOID VALVES TYPE)

Περιγραφή

Η ηλεκτροβάνα τύπου solenoid, θα είναι normally open, δηλαδή σε συνθήκες κανονικής λειτουργίας θα είναι σταθερά στην «ανοικτή θέση».

Σε περίπτωση κλεισίματος το οποίο θα γίνει με ηλεκτρικό σήμα μέσω κατάλληλης καλωδίωσης, θα απαιτείται χειροκίνητη επαναφορά ώστε να προηγείται έλεγχος τυχόν διαρροής αερίου.

Σε συνθήκες κανονικής λειτουργίας, η βάνα δεν απαιτεί την κατανάλωση ρεύματος και δεν είναι υπό τάση. Για να κλείσει θα εξασκείται τάση ρεύματος 12 V.

Θα είναι κατάλληλη για εγκατάσταση σε χώρο κατηγορίας επικινδυνότητας Zone 2.

Η MOP θα είναι ≥ 1 bar.

Θα είναι σύμφωνη με τις παρακάτω οδηγίες:

- PED Directive
- ATEX Directive
- 2004/108/EC Directive for Electromagnetic Compatibility

Ο βαθμός προστασίας από σκόνη και νερό θα είναι IP65 ή καλύτερος και εν γένει θα είναι κατάλληλη για εγκατάσταση σε εξωτερικό χώρο.

Υλικά κατασκευής

1. Die-cast aluminium (EN 1706)
2. brass (EN 12164)
3. 11S aluminium (UNI 9002-5)
4. galvanized and stainless steel

Τα παραπάνω πρότυπα είναι ενδεικτικά και θα αξιολογηθούν προτάσεις σύμφωνα με άλλα πρότυπα τα οποία θα τεκμηριώνουν την καταλληλότητα του υλικού για τη συγκεκριμένη χρήση.

Β. ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ

Περιγραφή

Ο εύκαμπτος μεταλλικός σωλήνας αντιστάθμισης τάσεων θα έχει πιστοποίηση κατά PED.

Θα είναι κατάλληλος για αντιστάθμιση και απόσβεση γωνιακών, πλευρικών και αξονικών κινήσεων και ταλαντώσεων λόγω κραδασμών και σεισμού.

Η ΜΟΡ του εύκαμπτου σωλήνα θα είναι ≥ 1 bar.

Θα είναι πιστοποιημένος με ευρωπαϊκά ή άλλα αναγνωρισμένα εθνικά ή διεθνή πρότυπα που είναι κατάλληλα για τη χρήση του.

Θα έχει αντοχή στους 650 ° C για μισή ώρα σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΆΡΘΡΟ 7.3.9 του ΦΕΚ 1810.

Υλικό κατασκευής

Το υλικό κατασκευής του εύκαμπτου σωλήνα θα είναι ανοξειδωτος χάλυβας. Θα είναι κατάλληλο για εγκατάσταση σε εξωτερικό χώρο σε σημείο που ενδεχομένως να υποβληθεί στη βροχή και τον ήλιο κατά τους καλοκαιρινούς μήνες.