

ΕΠΙΤΟΙΧΕΣ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΤΙΚΕΣ ΒΑΝΕΣ

Ονομαστική Πίεση λειτουργίας : 0.025 έως 4 Bar

ΣΥΝΤΑΞΗ:

ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

ΕΛΕΓΧΟΣ:

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
ΕΔΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΕΓΚΡΙΣΗ:

ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ &
ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

1. Γενικά

Η παρούσα προδιαγραφή αναφέρεται σε επίτοιχες παροχτευτικές βάνες σχεδιασμένες για την απομόνωση παροχτευτικών αγωγών με ονομαστική πίεση λειτουργίας 25 mbar έως 4 bar.

2. Απαιτήσεις κατασκευής

Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι κατάλληλα για φυσικό αέριο (στις συγκεκριμένες συνθήκες πίεσης και θερμοκρασίας) και να έχουν ήδη χρησιμοποιηθεί στο παρελθόν από μεγάλες Ευρωπαϊκές εταιρίες αερίου για ανάλογη χρήση. Οι βάνες θα πρέπει να μπορούν να λειτουργούν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος -20°C έως 60°C , σύμφωνα με το ELOT EN 437.

- ✓ Οι διαστάσεις τους θα είναι κατά DN.
- ✓ Οι διαστάσεις εισόδου - εξόδου θα καθορίζονται στην παραγγελία

Η εν λόγω βάνα απομόνωσης της παροχής θα είναι σύμφωνη με τις απαιτήσεις του ELOT EN 331 ή αντίστοιχου προτύπου χώρας μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Η όλη διάταξη θα κατασκευασθεί και θα επενδυθεί από υλικά ανθεκτικά στις περιβαλλοντικές συνθήκες και τη διάβρωση.

Η βάνα απομόνωσης της παροχής θα πρέπει να τηρεί τις παρακάτω προϋποθέσεις:

- Το υλικό κατασκευής θα είναι ο χάλυβας και θα είναι κατάλληλη για χρήση Φυσικού Αερίου. Εναλλακτικά και μόνο στην περίπτωση που δεν κατατεθούν προσφορές για χαλύβδινες βάνες από κανένα προμηθευτή, θα αξιολογηθούν προσφορές που θα περιλαμβάνουν βάνες από χυτοσίδηρο (cast iron).
- Θα είναι σφαιρικές, πλήρους διατρήσεως και η σφαίρα τους θα είναι επιχρωμιωμένη.
- Θα είναι στεγανές έναντι ξένων σωμάτων και θα έχουν αντοχή σε πίεση τουλάχιστον 4 bar.
- Το άνοιγμα και το κλείσιμο της βάνας θα γίνεται με περιστροφή του άξονα κατά $1/4$.
- Η βάνα θα έχει stop διαδρομής και θα φέρει ένδειξη θέσεως (ανοικτή-κλειστή).
- Για το άνοιγμα και το κλείσιμο τους θα διαθέτουν πεταλούδα ή ειδική χειρολαβή.
- Οι βάνες πρέπει να φέρουν κατάλληλη διάταξη για να μπορούν να ασφαλίζονται σε περίπτωση διακοπής της παροχής αερίου (από επεμβάσεις τρίτων).
- Θα έχουν αντίσταση σε φωτιά (HTB), θα μπορούν να διακόπτουν τη ροή του αερίου, ακόμη και όταν οι αναπτυσσόμενες θερμοκρασίες φθάνουν μέχρι και 650°C επί 30 λεπτά, σύμφωνα με το ELOT EN 1775.
- Θα δοθούν διαγράμματα πτώσης πίεσης σε συνάρτηση με τη διερχόμενη ποσότητα αερίου, σαν συνοδευτικό της προσφοράς.
- Οι βάνες θα συνοδεύονται με πιστοποιητικό ελέγχου από διαπιστευμένο προς τούτο Φορέα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Ο σύνδεσμος τύπου thread της βάνας θα είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις του NF (type sphero-conical) ή άλλου αντίστοιχου Ευρωπαϊκού προτύπου (όμως εάν κατά την παραγγελία καθορίζεται ότι θα υπάρξει σύνδεση με αγωγό PE, απαιτείται η ενσωμάτωση κατάλληλου συμπίεστου συνδέσμου -mechanical compression joint-).

ΕΠΙΤΟΙΧΕΣ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΤΙΚΕΣ ΒΑΝΕΣ

Το προστατευτικό ερμάριο το οποίο θα περικλείει τη βάνα θα είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις της προδιαγραφής ΕΔΑ-008. Η βάνα θα στηρίζεται σταθερά στο ερμάριο με τη βοήθεια κατάλληλων στηριγμάτων. Οι διαστάσεις του ερμαρίου θα είναι οι ελάχιστες δυνατές και θα επιτρέπουν τον ευχερή χειρισμό της βάνας και την εύκολη συναρμολόγηση και αποσυναρμολόγηση των σωλήνων εισόδου εξόδου. Ωστόσο δεν είναι αποδεκτά (επί ποινή αποκλεισμού) ερμάρια τα οποία έχουν νεκρούς - άχρηστους χώρους με αποτέλεσμα να είναι δυσχερής η εξεύρεση χώρου τοποθέτησης τους στον τοίχο της ιδιοκτησίας. Τα ερμάρια θα φέρουν κατάλληλα στηρίγματα τα οποία θα εξασφαλίζουν επαρκή στήριξη της όλης διάταξης κατά το κρέμασμα στο τοίχο της ιδιοκτησίας.

Τα ερμάρια θα είναι αντιπυρικά για τουλάχιστον 30 λεπτά και θα διαθέτουν σχετική πιστοποίηση που θα το αποδεικνύει.

Στην εξωτερική όψη του ερμαρίου θα είναι χαραχθούν ανάγλυφα ή πάνω σε μεταλλική ταμπέλα τα παρακάτω στοιχεία:

- EDA logo
- Τα τηλέφωνα έκτακτης ανάγκης 11322 ή 8001111322 χωρίς χρέωση.
- Η ένδειξη "GAS" ή "ΑΕΡΙΟ"

Το ερμάριο θα διαθέτει θυρίδες αερισμού στην εμπρόσθια όψη αυτού. Οι διαστάσεις και η όλη ποιότητα κατασκευής θα αποτελέσουν στοιχείο τεχνικής αξιολόγησης των προσφερόμενων υλικών επί ποινή αποκλεισμού εάν διαπιστωθεί ότι τα προσφερόμενα ερμάρια είναι υπερβολικά ογκώδη χωρίς αυτό να εξυπηρετεί σαφείς σκοπούς λειτουργικότητας.