

**• ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΒΑΝΑ ΑΕΡΙΟΥ ΜΕ ΤΡΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**


Η σφαιρική βάνα 3 συστημάτων προστασίας αποτελεί μία βαλβίδα που παρέχει προστασία από τους εξής κινδύνους:

- ✓ Ασφάλεια push & turn κατά του τυχαίου ανοίγματος της βάνας
- ✓ Ασφάλεια excess flow κατά την υπέρβαση της παροχής του αερίου στην εγκατάσταση λόγω κάποιου ατυχήματος
- ✓ Θερμική ασφάλεια κατά του κινδύνου έκρηξης σε περίπτωση πυρκαγιάς


**PUSH&TURN**

**FIRE STOP**

**GAS STOP**


Η βάνα είναι εφοδιασμένη με:

- Σύστημα ασφάλειας πάνω στη χειρολαβή το οποίο εμποδίζει το άνοιγμα εάν αυτή δεν πιεστεί κατά τη διάρκεια χειρισμού.
- Ολοκληρωμένο σύστημα ασφάλειας κλείστρου που διακόπτει αυτόματα το πέρασμα του αερίου σε περίπτωση σπασίματος, ρήξης ή κοψίματος του σωλήνα μετά από την στρόφιγγα η οποία εμποδίζει επικίνδυνες διαρροές του αερίου.
- Σύστημα θερμικής ασφάλειας το οποίο κλείνει αυτόματα τη δίοδο του αερίου στην περίπτωση που η βαλβίδα υφίσταται θερμοκρασία μεγαλύτερη από 100°C, εμποδίζοντας περαιτέρω διαρροές και έχοντας αντοχή 30 λεπτά σε θερμοκρασία 650°C, έτσι ώστε να προλαμβάνει τον κίνδυνο της έκρηξης.

Η συγκεκριμένη βάνα είναι διαθέσιμη σε ευθύγραμμη και σε γωνιακή διάταξη.

**Εγκατάσταση**

Η βάνα πρέπει να εγκατασταθεί με βάση τη διεύθυνση ροής του αερίου, η οποία διευκρινίζεται με ένα βέλος στο σώμα της βάνας. Το σπείρωμα εξόδου πρέπει να χρησιμοποιηθεί αποκλειστικά για τη σύνδεση με εύκαμπτο σύνδεσμο που έχει εσωτερική διάμετρο τουλάχιστον 12mm και μήκος έως 2 μέτρα.

**Χρήση**

Μετά την εγκατάσταση της βάνας για να μπορέσει να ανοιχθεί είναι αναγκαίο να πιεστεί το καπάκι και να γυριστεί με αντι-ωρολογιακή φορά. Για το κλείσιμο της βάνας περιστρέφουμε το καπάκι σύμφωνα με τους δείκτες του ρολογιού.

Το κλείστρο ασφαλείας δεν έχει μηχανισμό χειρωνακτικού επανοπλισμού. Αυτό γίνεται αυτόματα με το κλείσιμο της βάνας.

Η θερμική ασφάλεια δεν μπορεί να επανοπλιστεί καθώς η άνοδος της θερμοκρασίας σε 100°C και πάνω μπορεί να καταστρέψει το μηχανισμό και η αντικατάσταση του κρίνεται απαραίτητη.

Η σφαιρική βάνα 3 συστημάτων προστασίας προορίζεται για χρήση σε δίκτυα φυσικού αερίου, προπανίου ή αστικού αερίου **έως 37mbar** για την τροφοδοσία των οικιακών συσκευών αερίου, όπου η πίεση είναι μειωμένη πριν τη βάνα.

**Τεχνικά χαρακτηριστικά**

Τάξη πίεσης, MOP	200 mbar
Τάξη θερμοκρασίας	-20°C / + 60°C
Μέγιστη πίεση αντοχής (σε περίπτωση βλάβης της εγκατάστασης)	5 bar
Θερμοκρασία διακοπής	95 -100°C
Χρόνος ενεργοποίησης	60 sec
HTB	925°C – 60 min
Παροχή διακοπής	~ 0,9m <sup>3</sup> /h NG
Πιστοποιητικά	EN 331, EN 1775, DIN 3586, VP627