

• ΒΑΛΒΙΔΑ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

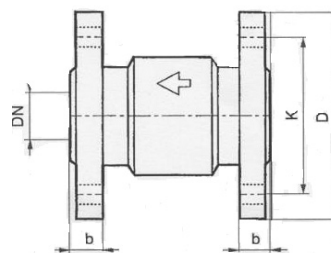
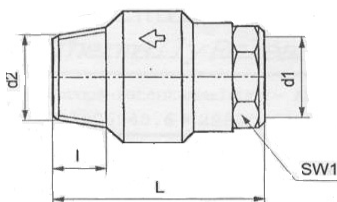
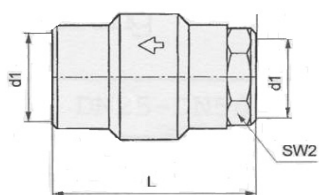

Η βαλβίδα θερμικής προστασίας αποτελείται εξωτερικά από ένα χαλύβδινο σώμα και εσωτερικά από ένα θερμικά ευαίσθητο μηχανισμό. Μόλις η εξωτερική θερμοκρασία φτάσει τους 100°C το μεταλλικό κράμα το οποίο συνδέει το διακόπτη με το ελατήριο αρχίζει να λιώνει και η δύναμη συμπίεσης που αναπτύσσεται από το ελατήριο σπρώχνει το διακόπτη στη διοδο του αερίου σφραγίζοντας την.

Η βαλβίδα θερμικής προστασίας χρησιμοποιείται σε ένα εύρος εφαρμογών όπως:

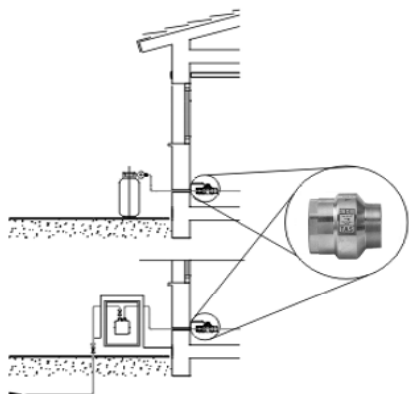
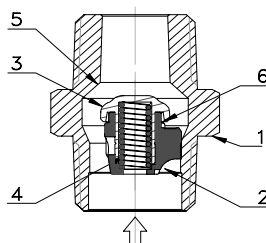
- οικιακές εγκαταστάσεις αερίου που τροφοδοτούνται από σύστημα διανομής.
- οικιακές εγκαταστάσεις υγραερίου και παρόμοιες οι οποίες δεν τροφοδοτούνται από σύστημα διανομής.
- δίκτυα για εφαρμογές σε επαγγελματικές κουζίνες
- εγκαταστάσεις τροφοδοσίας μεμονωμένων θερμαντήρων αερίου
- βιομηχανικές εγκαταστάσεις τροφοδοσίας ζεστού αέρα - κάτοπτρα ακτινοβολίας
- εγκαταστάσεις θέρμανσης για παραγωγή ζεστού νερού

Τεχνικές προδιαγραφές

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Ρευστό | Φυσικό αέριο, LPG, αέριο πόλης |
| Θερμοκρασία λειτουργίας | από -20°C / +80°C |
| Πίεση λειτουργίας | MOP 5 bar |
| Θερμοκρασία ενεργοποίησης / διακοπής | 95 - 100oC |
| Χρόνος απόκρισης | 60 sec |
| Αντοχή | Max 925°C για 60min |
| Πιστοποιητικά | DIN 3586 |

Διαστάσεις βαλβίδας θερμικής προστασίας


| DN | MOP | d1 | d2 | L,mm | I,mm | D,mm | d,mm | K,mm | b,mm | SW1 | SW2 |
|-----|------|---------|---------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| 10 | 5 | Rp 3/8 | Rp 3/8 | 42,2 | 9,8 | - | - | - | - | - | - |
| 15 | 5 | Rp 1/2 | Rp 1/2 | 46 | 13 | - | - | - | - | - | - |
| 20 | 5 | Rp 3/4 | Rp 3/4 | 49 | 14,2 | - | - | - | - | - | - |
| 25 | 5 | Rp 1 | Rp 1 | 55,5 | 16,8 | - | - | - | - | - | - |
| 25 | 5/16 | - | - | 80 | - | 115 | 14 | 85 | 16 | - | - |
| 32 | 5/16 | G 1 1/4 | R 1 1/4 | 90 | 21 | 140 | 18 | 100 | 16 | 32 | 50 |
| 40 | 5/16 | G 1 1/2 | R 1 1/2 | 90 | 22 | 150 | 18 | 110 | 17 | 41 | 60 |
| 50 | 5/16 | G 2 | R 2 | 110 | 23 | 165 | 18 | 125 | 20 | 70 | 70 |
| 65 | 5/16 | - | - | 125 | - | 185 | 18 | 145 | 20 | - | - |
| 80 | 5/16 | - | - | 125 | - | 200 | 18 | 160 | 20 | - | - |
| 100 | 5/16 | - | - | 175 | - | 220 | 18 | 180 | 20 | - | - |
| 125 | 5/16 | - | - | 175 | - | 250 | 18 | 210 | 20 | - | - |
| 150 | 5/16 | - | - | 200 | - | 285 | 22 | 240 | 20 | - | - |
| 200 | 5/16 | - | - | 200 | - | 340 | 22 | 295 | 20 | - | - |

Εφαρμογή βαλβίδας θερμικής προστασίας

Περιγραφή βαλβίδας θερμικής προστασίας


- 1 - Σώμα
- 2 - θήκη ελατηρίου
- 3 - κωνικό μεταλλικό έμβολο
- 4 - ανοξείδωτο ελατήριο
- 5 - έδρα
- 6 - θερμοευαίσθητη συγκόλληση