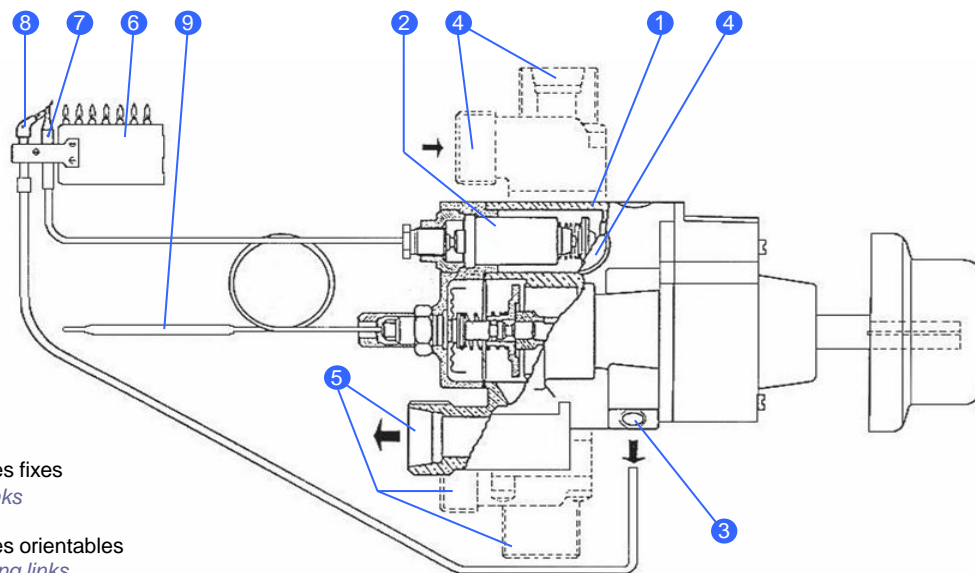


# Robinet Thermostatiques *Security taps*

## ► Principe de fonctionnement :

## Functioning principle :



— Avec attaches fixes  
With fixed links

- - - Avec attaches orientables  
With swivelling links

- |                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| 1 Robinet            | 6 Brûleur              |
| 2 Bouchon magnétique | 7 Thermocouple         |
| 3 Sortie veilleuse   | 8 Veilleuse            |
| 4 Entrée principale  | 9 Bulbe thermostatique |
| 5 Sortie principale  |                        |

- |                |                     |
|----------------|---------------------|
| 1 Tap          | 6 Burner            |
| 2 Magnet       | 7 Thermocouple      |
| 3 Pilot outlet | 8 Pilot             |
| 4 Main inlet   | 9 Thermostatic bulb |
| 5 Main outlet  |                     |

## MATERIELS

- Corps, mâles, brides du débit de gaz en laiton 58 estampé avec duretés différentes.
- Axe en laiton 58 tréfilé.
- Pousse-aimant en acier Inox AISI304.
- Ressorts en acier Inox AISI302.
- Erous aluminium UNI5076 pressofondus.
- Garnitures résistantes réalisées par mélange selon DIN3535.
- Graisse lubrifiante aux bisulfure de molybdène, point de goutte 280°C, homologué selon DIN3536 pour 150°C.
- Aimants correspondants à DIN3528.
- Bulbe thermostatique en cuivre nickelé.

## ACCESSOIRES

- Bicônes normaux et spéciaux en laiton 58 recuit et en acier.
- Erous et goulottes pour fixation des tuyauteries de gaz.
- Attaches spéciales pour les rampes à souder à projection en A37 UNI743.
- Poignées avec ou sans pilote pour des pivots de Ø8 et Ø10mm avec plan fraisé orienté sur les quatres positions.
- Tubes, raccords, porte-injecteur, écrous, injecteurs, prise de pression, etc.
- Détails sur le projet de clients, en laiton et en acier estampé à chaud et en barre.

## MATERIALS

- Bodies, plugs, gas output flanges in hot stamped brass 58 with differentiated hardnesses.
- Pins in drawn brass 58.
- Magneto-pushers in stainless steel AISI304.
- Springs in stainless steel AISI302.
- Caps in die-cast aluminium UNI5076.
- Seals realized with mix according to DIN3535.
- Bisulfphide molybdenum lubricating grease, droppoint 280°C, type approved according to DIN3536 for 150°C.
- Magnets according to DIN3528.
- Thermostatic bulb in nickel-plated copper.

## FITTINGS

- Normal and special bicone in annealed brass 58 and steel.
- Nuts and pipe unions for gas pipelines connections.
- Special couplings for inclines to be weldes projection-wise in A3 UNI743.
- Knobs with or without pilot for Ø8 and Ø10mm pins with miller plane oriented on the 4 position
- Lugs, connectors, injectorholders, nuts, injectors, pressure tubes, etc.
- Details according to customer drawing in hot stamped brass and steel and in bar.

## ESSAIS

- Essais simultanés sur 100% de la production :
- de résistance selon DIN3391
- des forces selon DIN3255
- des aimants selon DIN3258
- Preuve de vie et d'effort rotation à 125°C selon DIN3255 sur échantillonnage de lot.

## PARTICULARITES

Le robinet de sécurité de gaz avec thermostat est la combinaison d'un robinet conique avec dispositif de sécurité, de type thermoélectrique et avec un régulateur de température à action modulante du max. ou min.  
Toute la partie thermostatique est protégée de l'ambiance extérieure, ainsi, elle ne subit pas l'influence des conditions négatives, garantissant un fonctionnement toujours efficace du robinet.

## TESTS

- Simultaneous tests performed on 100% of the production :
- Tightness test according to DIN3391
- Capacity test according to DIN3255
- Magnets test according to DIN3258
- Life and rotation effort test at 125°C, according to DIN3255 on lot sampling.

## PARTICULARITIES

The security gas cock with thermostat for big ranges is the ombination within a taper plug cock with thermoelectric safety device and temperature regulator of proportional action (modulating) from max. to min. All thermostatic part is protected against outside environment and this guarantees always a correct cock's operating.