

# 2/2 VOIES - COMMANDE DIRECTE - NORMALEMENT FERMEE ELECTROVANNE LAITON Type 250



- Pour l'huile, l'air, l'eau
- Raccordement G 1/2" à 1"

## FONCTIONNEMENT

Bobine hors tension (fermée) :

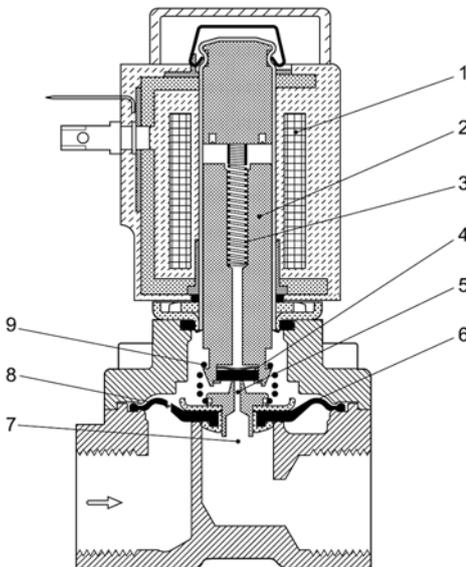
Lorsque la bobine (1) est hors tension, le ressort de fermeture (3) pousse le joint d'étanchéité (4) contre l'orifice pilote (5). La pression à travers la membrane (6) augmente via l'orifice de compensation (8). Lorsque les pressions s'égalisent, la membrane ferme l'orifice principal (7) car le diamètre du côté supérieur est plus grand du côté supérieur et/ou en raison de la tension du ressort de fermeture (3). La vanne est fermée tant que la bobine est hors tension.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Principe : Vanne à siège avec membrane  
 Fonction : Normalement fermée - N.O. sur demande  
 Diamètre de passage : 12 à 22 mm  
 Pression admissible : 0 à 6 bar (différentiel) - 20 bar maxi  
 Facteur Kv : Voir ci-dessous  
 Position de montage : Indifférent (de préférence bobine vers le haut)  
 Température maxi : 60°C (ambiante) - 60°C (fluide)

Matériaux  
 Corps : Laiton  
 Membrane : FKM  
 Joint d'étanchéité : FKM  
 Joint torique : FKM

Raccordement : 1/2" à 1" FG  
 Viscosité : 50 cSt maxi  
 Alimentation : Voir ci-dessous les bobines à monter en sus.  
 Consommation : 44 VA (appel) - 21 VA (maintien)  
 Protection : IP 65  
 Raccord électrique : Prise DIN 43650 - Pg11 - IP 65



- 1 - Bobine
- 2 - Induit
- 3 - Ressort de fermeture
- 4 - Joint d'étanchéité
- 5 - Orifice pilote
- 6 - Membrane
- 7 - Orifice principal
- 8 - Orifice d'égalisation
- 9 - Attache

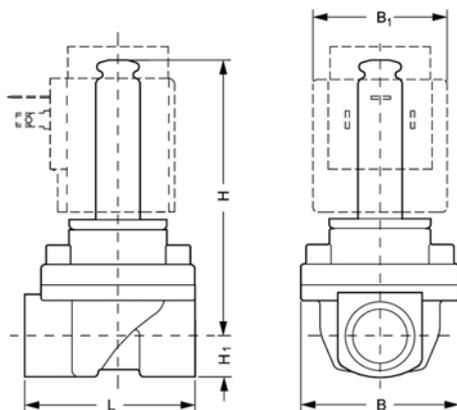
## DIMENSIONS et CODES (Corps nus)

| R"   | DN | L    | B    | H1   | H    | Kv /m <sup>3</sup> /h | Poids /Kg | CODE   |
|------|----|------|------|------|------|-----------------------|-----------|--------|
| 1/2" | 15 | 58   | 52,3 | 12,5 | 91   | 4                     | 0,6       | P69474 |
| 3/4" | 20 | 90,5 | 58   | 18   | 92   | 8                     | 0,8       | P69480 |
| 1"   | 25 | 90   | 58   | 23   | 96,3 | 11                    | 1,1       | P69486 |

## ALIMENTATION et CODES (Bobines)

Les bobines sont des éléments à part-entière et sont donc à ajouter avec le code du corps nu.

|                 |        |
|-----------------|--------|
| 220-230 V 50 Hz | P69528 |
| 110 V 50 Hz     | P69529 |
| 24 V 50 Hz      | P69530 |
| 24 V cc         | P69531 |



**BAMO MESURES**

22, Rue de la Voie des Bans - Z.I. de la Gare - 95100 ARGENTEUIL  
 Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - Web : www.bamo.fr  
 Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - E-mail : info@bamo.fr

**ELECTROVANNE  
LAITON  
EV 250**

**PLAS**

**922-02/1**

8002-10-12

922 10 02 C