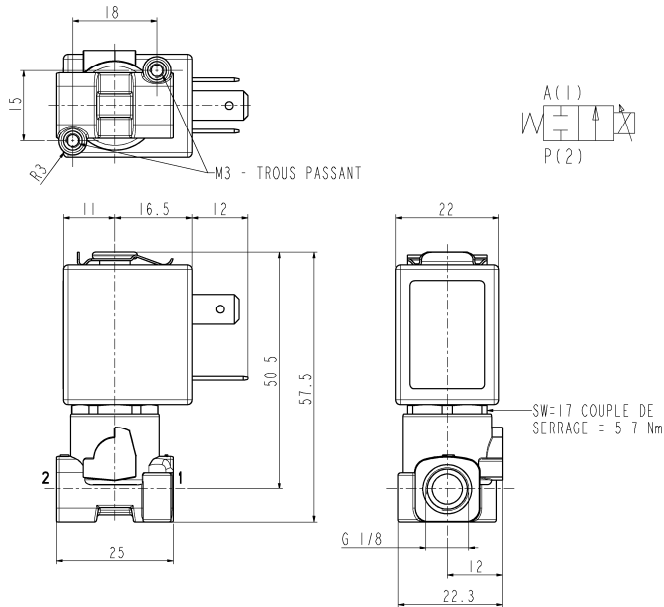




ELECTROVANNE
2 voies - NF (Normalement fermée)
Action directe
G 1/8

L194
PROPORTIONELLE
AVEC REGLAGE DE DEBIT



► **CARACTERISTIQUES GENERALES**

Contrôle proportionnel du débit par variation du signal électrique.
 Apte pour fluides gazeux (vérifier la compatibilité du fluide avec les matériaux en contact).
 Les diagrammes au verso montrent un exemple de courbe débit / signal électrique avec une pression d'entrée de 6 bar.

► **CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

Pression maximum admissible (PS) 50 bar
 Température du fluide -10°C +140°C (EPDM)
 0°C +130°C (FPM)

► **MATERIAUX EN CONTACT AVEC LE FLUIDE**

Corps Laiton
 Garnitures d'étanchéité EPDM - FPM
 Composants internes Acier inox
 Siège Laiton
 Tube de guidage Acier inox

► **BOBINE**

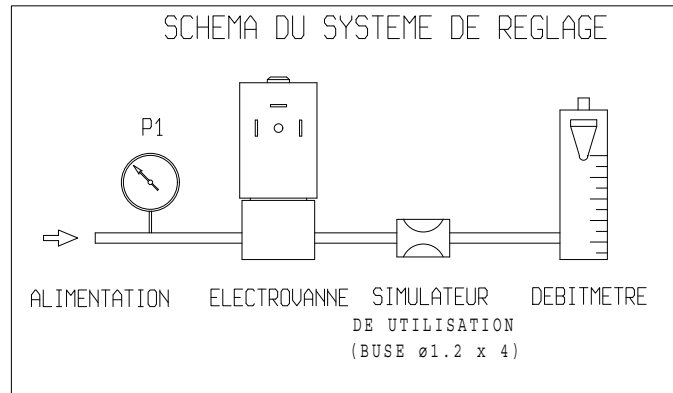
Homologation
 Matériel de surmoulage
 Classe d'isolation
 Température ambiante
 Service continu
 Raccordements électrique
 Indice de protection
 Tensions c.c.

| ZB10A | ZB12A |
|----------------------------------|----------------------------------|
| / | UL et CSA |
| PA renforcé par fibres de verre | PET renforcé par fibres de verre |
| F (155°C) | |
| -10°C +60°C | |
| ED 100% (voir note "A" au verso) | |
| DIN 46340 - Connecteur 3 pôles | |
| IP 65 (EN 60529) avec connecteur | IP 67 (EN 60529) avec connecteur |
| 12-24V (+10%) | |

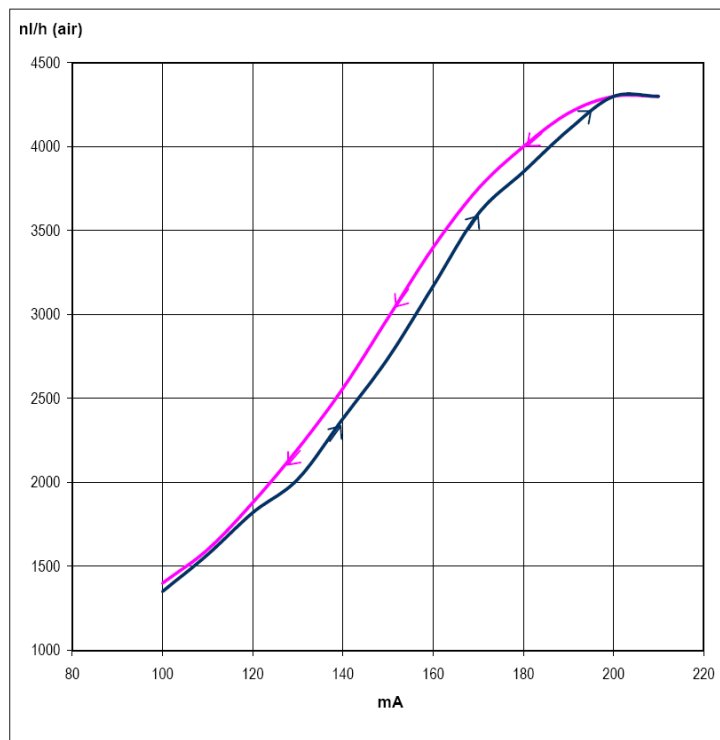
| Raccords ISO 228 | Ø int. (mm) | Pression différentielle de alimentation (bar) | | Série et type | | Absorption | | | Garnitures | Notes | Poids (kg) |
|------------------|-------------|---|-----|---------------|----------------|------------|---------|----------|------------|-------|------------|
| | | Min | Max | Vanne | Bobine | c.a. (VA) | | c.c. (W) | | | |
| | | | | | | Appel | Service | | | | |
| G 1/8 | 1,6 | 0 | 6 | L194D01 | ZB10A ZB12A | - | - | 5,5 | EPDM | - | 0,160 |
| | | | | L194V01 | | | | | FPM | | |

► **NOTES**

- Garnitures: EPDM = Elastomère ethylenique-propylénique FPM = Elastomère fluorocarbonique
- Pour d'autres valeurs de pression et caractéristiques de proportionnalité (débit / signal électrique), demandez renseignements.
- Bobine ZB12 avec joint torique d'étanchéité au-dessous et au-dessus de la bobine.



COURBRE DE REFERENCE AVEC PRESSION D'ALIMENTATION P1 = 6bar
(air déshumidifiée pas lubrifiée avec la vanne en position verticale)
Bobine de reference 24V c.c.
(Voir note "A")



► INSTALLATION

- Possibilité de montage de électrovanne dans toutes les positions, de préférence avec la bobine verticale vers le haut.

► NOTE "A"

Pour maintenir l'électrovanne dans une position déterminée il faut que le courant en circulation dans la bobine soit constant. Si l'électrovanne est alimentée par variation de tension il faut tenir en compte que la résistance augmente à cause du persister de l'enclenchement et par conséquent la puissance disponible baisse. A cause de ça il faut compenser la perte de puissance par une augmentation de la tension de façon telle que la valeur de courant initiale soit rétablie.