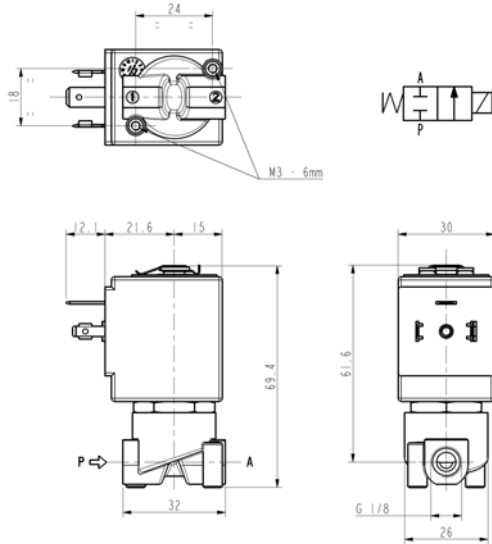




ELECTROVANNE
2/2- NF (Normalement fermée)
Action directe
G 1/8

L120



► **CARACTERISTIQUES GENERALES**

Electrovanne à action directe, dimensions réduites.
 Apte pour fluides liquides et gazeux (vérifier la compatibilité du fluide avec les matériaux en contact).

► **CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

Pression maximum admissible (PS) 40 bar
 Temps d'ouverture ~ 20 ms
 Temps de fermeture ~ 20 ms
 Température du fluide
 -10°C +170°C (RUBIS)
 0°C +130°C (FPM)
 Viscosité maxi 5°E (~37 cStokes ou mm²/s)

► **HOMOLOGATIONS**

Homologation UL (Classe F) – pour UL c.l.H: ZA34
 Homologation IMQ CSV, pour détails voir la fiche technique ZA10
 Conforme au D.m. 174/2004 et Reg. CE 1935/2004



► **MATERIAUX EN CONTACT AVEC LE FLUIDE**

Corps Laiton
 Garnitures d'étanchéité RUBIS ou FPM
 Composants internes Acier inox
 Siège Laiton ou Acier inox
 Tube de culasse Acier inox
 Bague de déphasage Cuivre

► **BOBINE**

Service continu ED 100%
 Matériel de surmoulage PPS (Polyphénylène-sulfure) renforcé par fibres de verre
 Classe d'isolation F (155°C) sur demande c.l.H (180°C)
 Température ambiante -10°C +50°C
 Raccordements électrique DIN 46340 – Connecteurs 3 pôles (EN175301-803)
 Indice de protection IP67 (EN 60529) avec connecteur
 Tensions c.c. 12-24V (+10% -5%)
 c.a. 24V/50Hz – 110V/50Hz (120V/60Hz) – 230V/50Hz (+10% -15%)
 (Autres voltages sur demande et en fonction des quantités)

| Raccords ISO 228 | Ø int. (mm) | Pression différentielle (bar) | | | | Kv (m ³ /h) | Série et type | | Absorption | | | Garnitures | Fonction Notes | Poids (kg) | |
|------------------|-------------|-------------------------------|---------|----------|-------|------------------------|---------------|-----------|------------|----------|---|------------|----------------|------------|---------|
| | | Δp mini | Δp maxi | | Vanne | | Bobine | c.a. (VA) | | c.c. (W) | | | | | |
| | | | Gaz | Liquides | | | | Appel | Service | | | | | | |
| G 1/8 | 1,6 | 0 | 30 | 20 | 30 | 20 | L120C01 | ZA10A | 23 | 14 | 9 | RUBIS | 1-2-3 4-5-6 | 0,260 | |
| | 2,3 | | 20 | 10 | 20 | 10 | | | | | | | | | 0,15 |
| | 1,6 | | 30 | 30 | 30 | 30 | 0,09 | | | | | | | | L120V02 |
| | 2,3 | | 20 | 16 | 20 | 16 | 0,15 | | | | | | | | |

► **NOTES**

- Clapets d'étanchéité : RUBIS = Corindon synthétique. FPM = Elastomère fluorocarbonique (conforme aux normes FDA)
- Homologation IMQ CSV, voir la fiche technique ZA10 pour plus de détails
- Bobine avec homologation UL (E153691)
- 1 - L'utilisation de clapets d'étanchéité rigides (RUBIS) avec fluides gazeux cause une légère fuite normalement contenue dans les 2 scc/min à la pression de 1 bar.
- 2 - Electrovanne avec siège en acier inox aptes pour eau surchauffée et vapeur.
- 3 - Seulement pour utilisation avec vapeur, les performances sont les suivantes: pression maxi = 8 bar (temp. maxi 170°C)
- 4 - Joint torique pour tube de culasse et corps en FPM.
- 5 - Sur demande bobine spéciale ZA10X, classe "F", avec enroulement homologuée UL – voir au verso
- 6 - Modèle disponible seulement sur demande et en quantité minimum.

L120

► BOBINE POUR TENSIONS SPÉCIALES ZA10X

Homologation UL (classe F); voir les tensions
 Service continu ED 100%
 Matériel de surmoulage PPS (Polyphénylène-sulfure) renforcé par fibres de verre
 Classe d'isolation F (155°C)
 Température ambiante -10°C +50°C

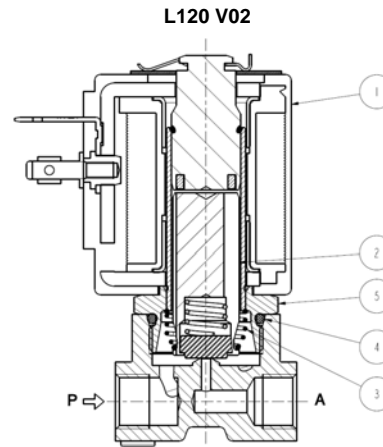
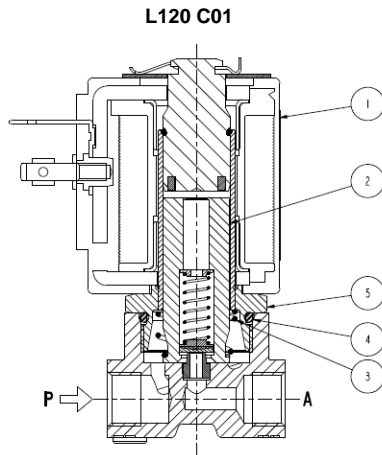
Raccordements électrique DIN 46340 - Connecteurs 3 pôles (EN175301-803)
 Indice de protection IP 67 (EN 60529) avec connecteur
 Tensions c.a. 24V/50-60Hz (UL) ▪ 100V/50-60Hz ▪ 115-120V/60Hz ▪ 200V/50-60Hz ▪ 220-230V/50Hz - 208-240V/60Hz (UL) ▪ 220-240V/50Hz (UL) ▪ (+10% -15%)

| Raccords ISO 228 | Ø Int. (mm) | Pression différentielle (bar) | | | | Kv (m³/h) | Série e type | | Absorption | | | Garnitures | Fonction Notes | Poids (kg) |
|------------------|-------------|-------------------------------|--------|----------|----------|-----------|--------------|--------|------------|---------|----------|--------------------|----------------|------------|
| | | Δp min | Δp max | | Liquides | | Vanne | Bobine | Appel | Service | c.c. (W) | | | |
| | | | Gaz | Liquides | | | | | | | | | | |
| G 1/8 | 1,6 | 0 | 30 | 30 | 0,09 | L120C01 | ZA10X | 23 | 14 | - | RUBIS | 1 - 2 - 3 4 - 5 | 0,270 | |
| | 2,3 | | 20 | 20 | 0,15 | | | | | | | | | |
| | 1,6 | | 30 | 30 | 0,09 | L120V02 | | | | | | | | |
| | 2,3 | | 16 | 16 | 0,15 | | | | | | | | | |
| | 1,6 | | - | 30 | 30 | | | | | | 0,09 | | | |
| | 2,3 | | - | 16 | 16 | | | | | | 0,15 | | | |

► NOTES

- Clapets d'étanchéité: RUBIS = Corindon synthétique. FPM = Elastomère fluorocarbonique (conforme aux normes FDA)
- 1 - L'utilisation de clapets d'étanchéité rigides (RUBIS) avec fluides gazeux cause une légère fuite normalement contenue dans les 2 scc/min à la pression de 1 bar.
- 2 - Electrovanne avec siège en acier inox aptes pour eau surchauffée et vapeur.
- 3 - Seulement pour utilisation avec vapeur, les performances sont les suivantes: pression maxi = 8 bar (temp maxi 170°C)
- 4 - Joint torique pour tube de culasse et corps en FPM.
- 5 - Modèle disponible seulement sur demande et en quantité minimum

► PIECES DE RECHANGE



Description du Kit

Kit groupe noyau

L120C01
L120V02

Ref. du kit

G3008801
G3022803

Composé par:

Groupe noyau (avec ressort renvoi noyau) pos. 2
Joints toriques groupe de guidage pos.4

Kit ressort renvoi noyau

L120C01
L120V02

G3018901
G3022401

N.10 ressort renvoi noyau pos.3

Kit joints toriques groupe de guidage

L120C01 - V02

GU2424000017

N.10 joints toriques groupe de guidage pos.4

Kit groupe de guidage

G31486

Groupe de guidage pos.5
Clip bobine

Bobine

ZA10A
ZA10X

Bobine pos.1

► INSTALLATION

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