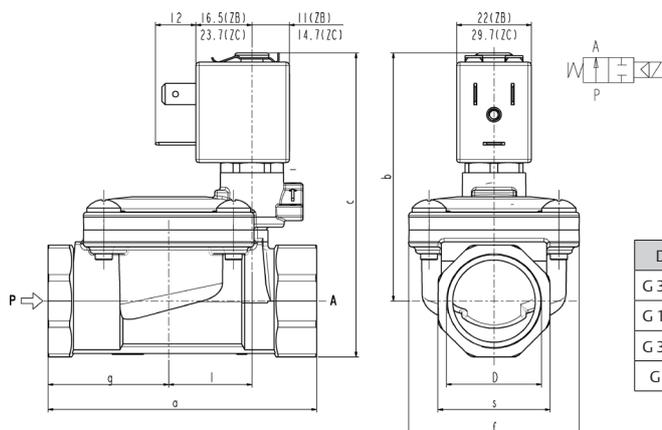


ASCO™ ELECTROVANNE

2/2 NORMALEMENT OUVERTE – A COMMANDE ASSISTÉE - G 3/8 ÷ G 1

SÉRIES
L282



| D | a | b | c | f | g | l | s |
|-------|-----|------|-----|----|------|------|----|
| G 3/8 | 60 | 67 | 78 | 40 | 25,5 | 20 | 22 |
| G 1/2 | 66 | 69 | 83 | 40 | 29 | 20 | 27 |
| G 3/4 | 79 | 73,5 | 90 | 50 | 35,5 | 24,5 | 33 |
| G 1 | 105 | 86 | 107 | 71 | 46 | 28 | 42 |



Caracteristiques Generales

Electrovanne à membrane, à commande assistée, avec passage plein. Apte pour fluides liquides et gazeux (vérifier la compatibilité du fluide avec les matériaux en contact).

Caracteristiques Techniques

| | |
|----------------------------------|---|
| Pression maximum admissible (PS) | 20bar |
| Temps d'ouverture | de ~300ms à ~1500ms |
| Temps de fermeture | de ~1000ms à ~2000ms |
| Température du fluide | -10°C +90°C (NBR) 0°C +130°C (FPM) -10°C +140°C (EPDM)* |
| Viscosité maxi | 5°E (~37 cStokes ou mm ² /s) |

* Température maximale de fonctionnement 85°C en conformité avec la certification WRAS

Matériaux en Contact avec le Fluide

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Corps | Laiton |
| Garnitures d'étanchéité | NBR ou FPM |
| Composants internes | Laiton et acier inox |
| Siège | Laiton |
| Tube de culasse | Acier inox |
| Bague de déphasage | Cuivre |

| Bobine | ZB10K ZC10A | ZB12K ZC12A | ZB14K ZC14A |
|--------------------------|---|----------------------------------|----------------------------------|
| Homologation | / | ▲UL et CSA | ▲UL et CSA |
| Matériel de surmoulage | PA renforcé par fibres de verre | PET renforcé par fibres de verre | PET renforcé par fibres de verre |
| Classe d'isolation | F (155°C) | F (155°C) | H (180°C) |
| Température ambiante | -10°C +60°C | -10°C +60°C | -10°C +75°C |
| Service continu | ED 100% | | |
| Raccordements électrique | DIN 46340- Connecteur 3 pôles (EN 175301-803 pour ZC) | | |
| Indice de protection | IP 65 (EN 60529) avec connecteur | IP 67 (EN 60529) avec connecteur | IP 67 (EN 60529) avec connecteur |
| Tensions | c.c. ZC: 12-24V (+10% -5%) | | |
| | c.a. ZB: 24V/50-60Hz - 120V/60Hz - 230V/50-60Hz - 220-230/50Hz 208-240/60Hz (sur demande) - (+10% -15%) (Autres voltages sur demande et en fonction des quantités) | | |

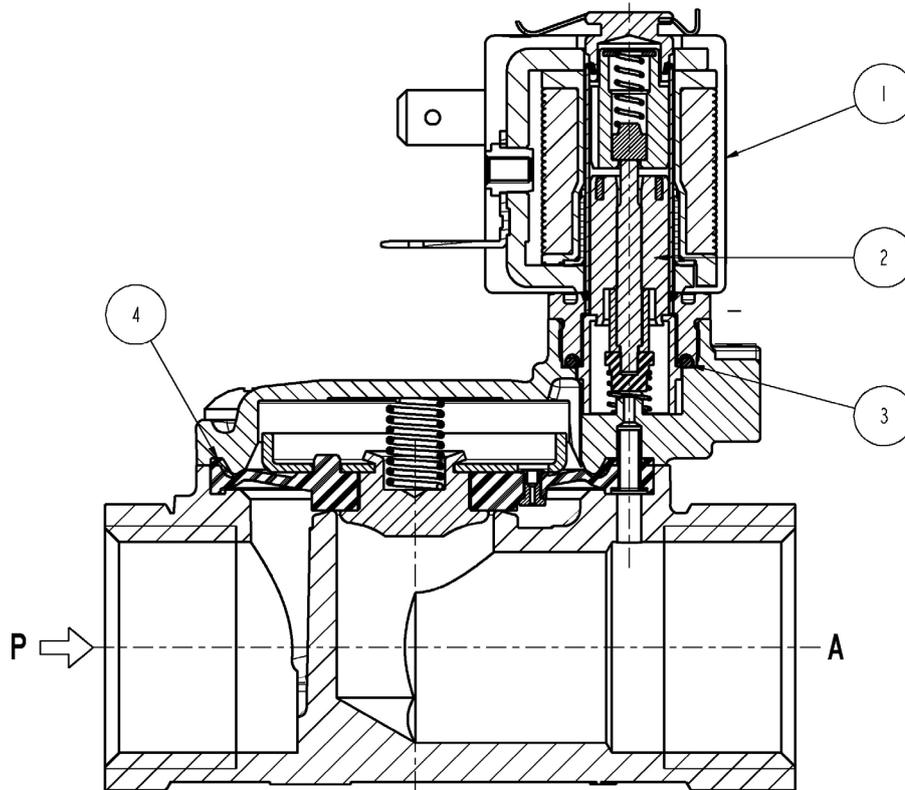
▲: homologation valable seulement pour ZB12K-ZB14K

| Raccords ISO 228 | Ø Int. (mm) | Pression différentielle (bar) | | | | Kv (m ³ /h) | Séries e type | | Absorption | | | | Garnitures | Notes | Poids (kg) | | | | | | | | | | |
|------------------|-------------|-------------------------------|---------|----------|-------|------------------------|----------------|-------|------------|-----|------|---|------------|-------|------------|----------------|---|---|---|-----|---|---|---|-----|------|
| | | Δp min | Δp maxi | | Vanne | | Bobine | c.a. | | | c.c. | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Gaz | Liquides | | | | Appel | Service | W | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3/8 | 13,5 | 0,35 | 12 | 12 | - | 2,5 | ZB10K ZB12K | 11,7 | 10 | 7,6 | - | - | - | - | NBR | 0,32 | | | | | | | | | |
| 1/2 | | | | | | | | | | | | | | | FPM | 0,38 | | | | | | | | | |
| 3/4 | | | 18 | 10 | 10 | 5 | | | | | | | | | NBR | 0,52 | | | | | | | | | |
| 1 | 24 | | 10 | 10 | 12 | FPM | | | | | | | | | 1,08 | | | | | | | | | | |
| 3/8 | 13,5 | | - | - | 12 | 12 | | | | | | | | | 2,5 | ZC10A ZC12A | - | - | - | 5,5 | - | - | - | NBR | 0,32 |
| 1/2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | FPM | 0,38 |
| 3/4 | | 18 | | 10 | 10 | 5 | NBR | 0,52 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 24 | 10 | | 10 | 12 | FPM | 1,08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Notes

- Garnitures : NBR=Elastomère nitrile-butylque FPM=Elastomère fluorocarbonique
- La décharge sans aucune restriction de la sortie de fluides gazeux à haute pression peut compromettre la durée de la membrane.
- Sur demande bobine en classe H (ZB14K - ZC14A - voir le § "BOBINE")
- Electrovannes certifiée (certifié n. 2007001)

Pieces de Rechange



| Description du Kit | Modèle | Raccord | Ref. du kit | Composé par |
|-----------------------|--------|----------|-------------|--|
| Kit groupe actionneur | | | G3139801 | Groupe actionneur pos.2 Joint toriques groupe de guidage pos. 4 |
| Groupe membrane | L282B | G3/8-1/2 | 2844302R | Groupe membrane pos.4 |
| | | G3/4 | 2299701R | |
| | | G1 | 2380101R | |
| | L282V | G3/8-1/2 | 2844303R | |
| | | G3/4 | 2299702R | |
| | G1 | 2380102R | | |
| Bobine | | | ZB ZC | Bobine pos.1 |

Installation

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

LA VALIDITÉ DES DONNÉES INDIQUÉES SE RÉFÈRE À LA DATE D'ÉMISSION. ÉVENTUELLES MISES À JOUR DISPONIBLES SUR DEMANDE.