

ELECTROVANNE CEME 2/2 COMMANDE DIRECTE VSO 84 NF

CARACTERISTIQUES

La VSO 84 est une électrovanne 2/2 à commande directe destinée au sectionnement automatique des réseaux de fluides courants tels que l'eau, l'air, les gaz neutres, etc. De construction standard corps laiton avec noyau et pièces internes en acier inoxydable, la membrane est disponible en différentes matières. Fonctionnement sans pression différentielle normalement fermée. Montage sur tuyauterie horizontale, bobine sur le dessus. La version VSO 84 W ¾" et 1" possède l'homologation ACS pour l'eau potable.



LIMITES D'EMPLOI

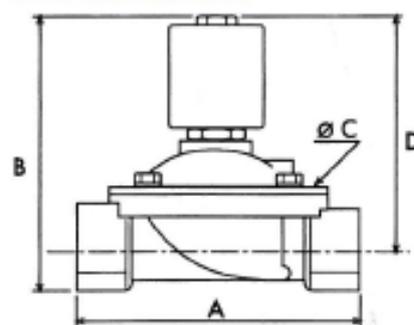
| | | | |
|-------------------------------|-------------------------|--------|---------|
| Protection électrique | IP 65 | | |
| PS fluide : | 0 - 10 bar | | |
| Différentielle pression max : | Voir tableau ci-dessous | | |
| TS fluide : | NBR | EPDM | FPM |
| | +80°C | +110°C | +150 °C |
| TS ambiante* : | -10°C / +80°C | | |

* En courant continu, au dessus de 40°C, la pression différentielle maximum peut être réduite.



DIMENSIONS (mm) ET POIDS (kg)

| DN | A | B | C | D | Poids |
|--------|-----|-----|-----|-----|-------|
| G 3/8" | 61 | 105 | 48 | 92 | 0,68 |
| G ½" | 61 | 105 | 48 | 92 | 0,66 |
| G ¾" | 100 | 110 | 80 | 93 | 1,10 |
| G 1" | 100 | 116 | 80 | 96 | 1,20 |
| G 1" ¼ | 146 | 200 | 128 | 170 | 5,20 |
| G 1" ½ | 146 | 200 | 128 | 170 | 5,00 |
| G 2" | 174 | 216 | 146 | 180 | 6,50 |



CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

| DN | Passage (mm) | Kv (m ³ /h) | Diff. pression max (bar) C.A. | Diff. pression max (bar) C.C. | Bobine | Temps de manoeuvre (s) |
|--------|--------------|------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------|------------------------|
| G 3/8" | 12 | 2,20 | 5 | 5 | B 12 | 20-60 ms |
| G ½" | 12 | 2,20 | 5 | 5 | | |
| G ¾" | 20 | 5,50 | 4 | 2 | | |
| G 1" | 25 | 7,50 | 4 | 2 | B 60 | 50-80 ms |
| G 1" ¼ | 36 | 17,5 | 4 | 2 | | |
| G 1" ½ | 39 | 19,0 | 4 | 2 | | |
| G 2" | 51 | 32,4 | 4 | 2 | | |

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

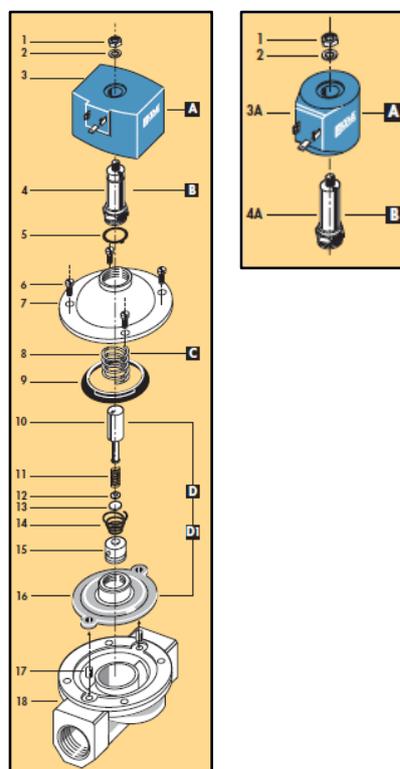
CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Bobine classe H. Service 100%. Raccordement par connecteur T30.

| Bobine | Courant | Tensions disponibles (V) | | | | | | Fréquences | | Consommation | |
|--------|------------|--------------------------|----|----|-----|-----|-----|------------|-------|--------------|--------|
| | | 12 | 24 | 48 | 110 | 230 | 380 | 50 Hz | 60 Hz | maintien | appel |
| B 12 | alternatif | 12 | 24 | 48 | 110 | 230 | 380 | 50 Hz | 60 Hz | 18 VA | 47 VA |
| | continu | 12 | 24 | | 110 | | | na | | 21 W | |
| B 60 | alternatif | | 24 | 48 | 110 | 230 | 380 | 50 Hz | 60 Hz | 140 VA | 430 VA |
| | continu | 12 | 24 | | | | | na | | 43 W | |

CONSTRUCTION

| n° | Item | Matière |
|----|------------|---------------------------|
| 1 | Ecrou | Acier zingué |
| 2 | Rondelle | Acier zingué |
| 3 | Bobine | PBT + 30% fibre de verre |
| 4 | Tube guide | Acier inoxydable AISI 430 |
| 5 | Joint | FPM |
| 6 | Vis | Acier inoxydable |
| 7 | Couvercle | Laiton CW 617 N |
| 8 | Ressort | Acier allié |
| 9 | Anneau | Acier inoxydable |
| 10 | Noyau | Acier inoxydable |
| 11 | Ressort | Acier allié |
| 12 | Support | Acier inoxydable |
| 13 | Pastille | NBR |
| 14 | Ressort | Acier allié |
| 15 | Douille | Acier inoxydable |
| 16 | Membranes | NBR |
| 17 | Douille | Acier inoxydable |
| 18 | Corps | Laiton CW 617 N |

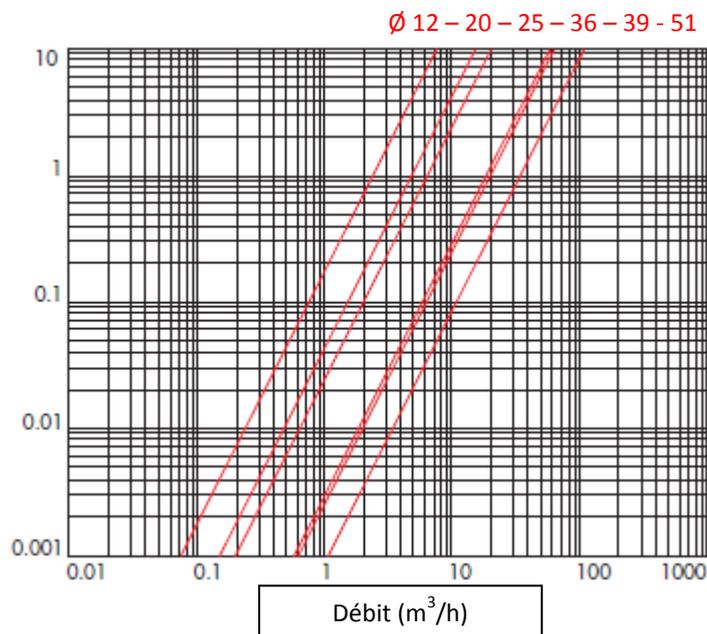


DIRECTIVES ET NORMES DE CONSTRUCTION

| | Norme | | Norme |
|----------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------|
| Directive CE pression 97/23 | ¼" à 1" : non soumis | Nuance du laiton | EN 1503-4 |
| | 1" ¼ à 2" : catégorie I | Raccordement | ISO 228 |
| Directive CE basse tension 72/23 | catégorie I | Eau potable (VSO 84 W) | AC LY 361 |
| Connecteur | DIN 43650 | | |

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

DIAGRAMME DE PERTES DE CHARGES (BAR)



UTILISATION SUR L'EAU POTABLE

La version VSO 84 W en diamètres ¾" et 1" peut être utilisée pour le sectionnement automatique des réseaux d'eau potable. Elle possède l'homologation ACS.

MONTAGE

Montage sur tuyauterie horizontale, bobine sur le dessus.

Respecter le sens de passage indiqué par la flèche marquée sur le corps.

Pour une utilisation sur les liquides, l'installation d'un filtre de protection amont est recommandée.

Se conformer à la notice de montage fournie avec l'électrovanne.

PIECES DETACHEES

| Bobines type B 12 (repère A) | | | | | | | Connecteur |
|--|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|--------|------------|
| Tension | 230V 50Hz | 24V 50Hz | 48V 50Hz | 110V 50Hz | 12V cc | 24V cc | T30 |
| Code | 980410 | 980411 | 980413 | 980414 | 980415 | 980416 | 980696 |
| Tension | 230V 60Hz | 24V 60Hz | 380V 50Hz | 110V cc | 12V 50 Hz | | |
| Code | 980420 | 980421 | 980419 | 980417 | 980412 | | |
| Bobines type B 60 (repère A) | | | | | | | Connecteur |
| Tension | 230V 50Hz | 24V 50Hz | 48V 50Hz | 110V 50Hz | 12V cc | 24V cc | T30 |
| Code | 980510 | 980511 | 980513 | 980514 | 980515 | 980516 | 980696 |
| Equipages mobiles (repères 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 et 17) | | | | | | | |
| DN | 3/8" | ½ " | ¾ " | 1" | 1" ¼ | 1" ½ | 2" |
| NBR | 980600 | | 980601 | | 980602 | | 980603 |
| EPDM | 980610 | | 980611 | | 980612 | | 980613 |
| FPM | 980620 | | 980621 | | 980622 | | 980623 |
| EPDM W | | | 980660 | | | | |

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles