

PRESENTATION

- Electrovanne compacte pour analyseurs médicaux, biotechnique et industrie chimique
- Electrovanne idéale pour véhiculer des fluides agressifs
- Electrovanne conforme aux Directives CE applicables

GENERALITES

Pression différentielle Voir «Sélection du matériel» [1 bar = 100 kPa]
Viscosité maxi. admissible 37 cSt (mm²/s)
Temps de réponse 25 à 30 ms (ouverture/fermeture)

| fluides (*) | plage de température (TS) | garnitures (*) |
|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| air, gaz neutres, | -10°C à + 100°C | VMQ (silicone) |
| eau, huile et fluides liquides | -10°C à + 100°C (1/2 : + 90°C) | EPDM (ethylene-propylene) |

MATERIAUX EN CONTACT AVEC LE FLUIDE

(*) Vérifier la compatibilité du fluide avec les matériaux en contact

Corps 1/4 : PEI (Polyétherimide)
1/2 : PPS (Polyphénylène sulfide)

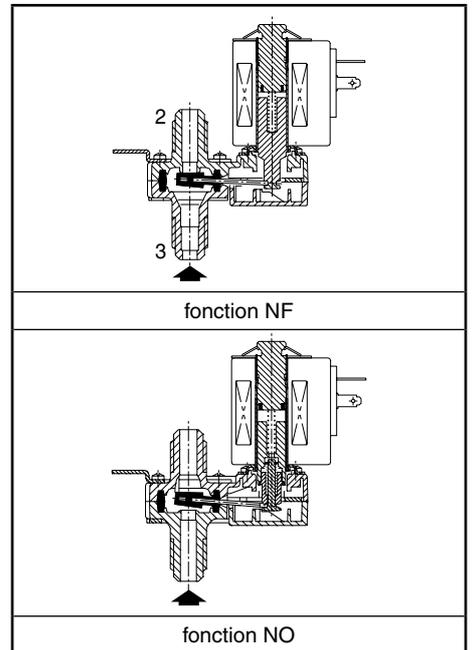
Garniture clapet VMQ, EPDM ou FPM

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Classe d'isolation bobine F
Connecteur Débrochable (câble Ø 6-10 mm)
Conformité connecteur ISO 4400 / EN 175301-803, forme A
Conformité électrique CEI 335
Protection électrique Surmoulée IP65 (EN 60529)
Tensions standard CC (=) : 12V - 24V
 (Autres tensions et 60 Hz sur demande) CA (~) : 24V - 115V - 230V / 50 Hz

| préfixe option | puissances nominales | | | | plage temp. ambiante tête magnétique (TS) (C°) | bobine de recharge | | type ⁽¹⁾ |
|-------------------|----------------------|---------------|------------------|----|---|--------------------|----------|---------------------|
| | appel ~ | maintien ~ | chaud/froid = | ~ | | = | | |
| | (VA) | (VA) | (W) | | | | (W) | |
| SC | 23 | 14 | 8 | 9 | -10 à + 60 | 43005149 | 43005144 | 01 (AMX) |
| | 44 | 24 | 13 | 13 | -10 à + 60 | 43005320 | 43005317 | 02 (FNX) |

⁽¹⁾ Voir encombrements page suivante



SELECTION DU MATERIEL

| Ø raccordement | Ø de pas- sage (mm) | coefficient de débit Kv (m ³ /h) (l/min) | | mini. | pression différentielle admissible (bar) | | puissance bobine (W) | | code | options | | | |
|--|---------------------------------|--|-------|-------|---|------------|----------------------------|----|-------------|---------|---|---|---|
| | | | | | air, gaz neutres, liquides (*) | maxi. (PS) | | | | FPM | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| NF - Normalement fermée, garnitures VMQ | | | | | | | | | | | | | |
| 1/4 | 3,2 | 0,32 | 5,33 | 0 | 1,5 | 1,5 | 8 | 9 | SCG283A013 | - | - | - | - |
| | 5,5 | 0,55 | 9,16 | 0 | 1,5 | 1 | 8 | 9 | SCG283A014 | - | - | - | - |
| NF - Normalement fermée, garnitures EPDM (option : FPM) | | | | | | | | | | | | | |
| 1/4 | 3,2 | 0,32 | 5,33 | 0 | 10 | 2,4 | 8 | 9 | SCG283A011E | V | - | - | - |
| | 5,5 | 0,55 | 9,16 | 0 | 4,5 | 1 | 8 | 9 | SCG283A012E | V | - | - | - |
| 1/2 | 10 | 1,6 | 26,66 | 0 | 1,6 | 0,25 | 13 | 13 | SCG283C006E | V | - | - | - |
| NO - Normalement ouverte, garnitures FPM | | | | | | | | | | | | | |
| 1/4 | 3,2 | 0,3 | 5 | 0 | 3 | 1 | 8 | 9 | SCG283A019V | - | - | - | - |

OPTIONS

- Ces électrovannes peuvent également être livrées avec garniture clapet FPM (élastomère fluoré). Ajouter le suffixe optionnel dans le code
- Autres raccordements réalisables sur demande
- Connecteur avec visualisation et protection électrique intégrées ou avec câble de longueur 2 m (voir "Bobines & Accessoires")

INSTALLATION

- Possibilité de montage des électrovannes dans toutes les positions. Néanmoins pour des performances optimales, il est recommandé de les monter avec la tête magnétique dirigée vers le haut
- Le repère de raccordement est le suivant : G = G (ISO 228/1)
- Bobines de remplacement :
 Type 01 (AMX) : CC : 12 V, code : **43005143** / CA : 24 V, code : **43005146** ; 115 V, code : **43005147**
 Type 02 (FNX) : CC : 12 V, code : **43005316** / CA : 24 V, code : **43005318** ; 115 V, code : **43005319**
- Instructions d'installation/maintenance sont incluses avec chaque électrovanne

EXEMPLES DE COMMANDES :

| | | | | | | |
|----|--------------------|-----|---|-----|--------------|----------|
| SC | G | 283 | A | 013 | 12V / CC | |
| SC | G | 283 | A | 011 | V | 24V / CC |
| SC | G | 283 | C | 006 | 230V / 50Hz | |
| | préfixe | | | | tension | |
| | taraufrage orifice | | | | suffixe | |
| | | | | | code de base | |

ENCOMBREMENTS (mm), MASSES (kg)



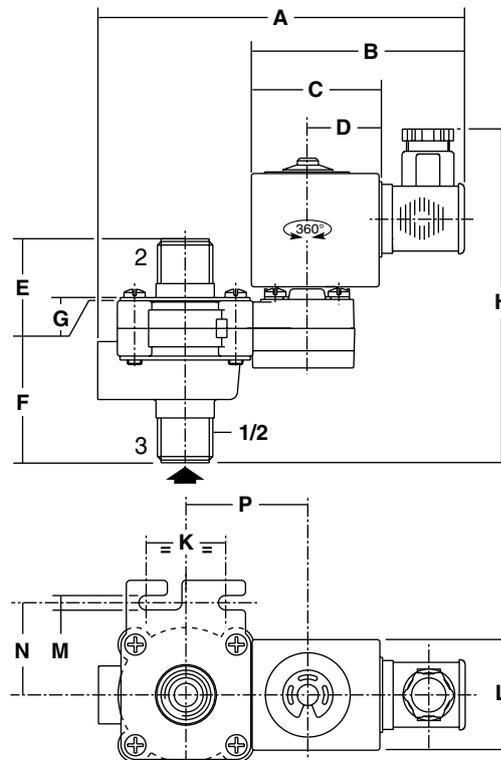
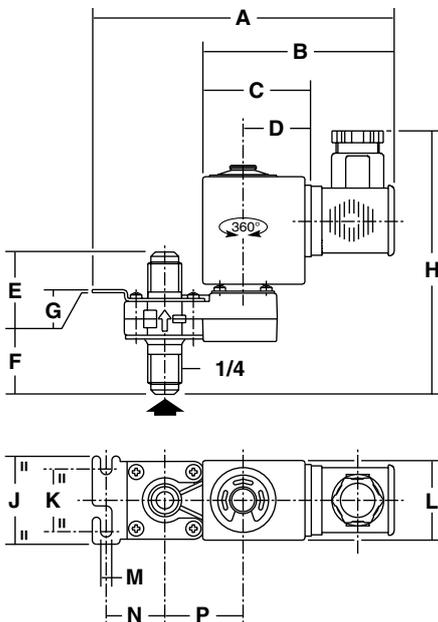
TYPE 01
Tête préfixe "SC"
ISO 4400

SCG283A011/012/013/014/019V



TYPE 02
Tête préfixe "SC"
ISO 4400

SCG283C006



Arrivée de pression :
 fonction NF : flèche sur corps (type 01) ou sur orifice 3 (type 02)
 fonction NO : flèche sur corps (type 01)

| type | préfixe option | code | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | L | M | N | P | masse ⁽²⁾ |
|------|----------------|----------------------------------|-------|----|----|----|------|------|-----|-----|----|----|----|-----|----|----|----------------------|
| 01 | SC | SCG283A011E/012E 013/014/019V | 121,5 | 78 | 43 | 27 | 16,5 | 40,5 | 1,2 | 105 | 35 | 25 | 32 | 4,5 | 23 | 31 | 0,285 |
| 02 | SC | SCG283C006E | 142,5 | 84 | 49 | 28 | 23,5 | 61,5 | 1,2 | 128 | - | 30 | 42 | 5,5 | 35 | 46 | 0,57 |

⁽²⁾ Bobine et connecteur compris.