

PRESENTATION

- Electrovanne pour la commande des gaz de chaudières industrielles ou de circuits d'air et de gaz à basse pression pour les fours et étuves à gaz
- Electrovanne en version normalement ouverte particulièrement adaptée pour le circuit d'évent dans les installations de gaz
- Electrovanne corps laiton optimisée pour fournir un débit maximum
- Clapet à garniture souple pour une totale étanchéité aux faibles pressions
- Pas de pression minimale de fonctionnement
- Electrovanne conforme aux Directives UE applicables

GENERALITES

Pression différentielle Voir «Sélection du matériel» [1 bar = 100 kPa]
Temps de réponse 5 - 40 ms

| fluides (*) | plage de température (TS) | garnitures (*) |
|---------------|---------------------------|----------------|
| air, gaz, eau | -20°C à +90°C | NBR (nitrile) |



MATERIAUX EN CONTACT AVEC LE FLUIDE

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

| | |
|--------------------------------|------------|
| Corps | Laiton |
| Tube-culasse | Acier inox |
| Culasse et noyau mobile | Acier inox |
| Ressort noyau | Acier inox |
| Siège | Laiton |
| Garnitures d'étanchéité | NBR |
| Clapets | NBR |
| Bague de déphasage | Cuivre |

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

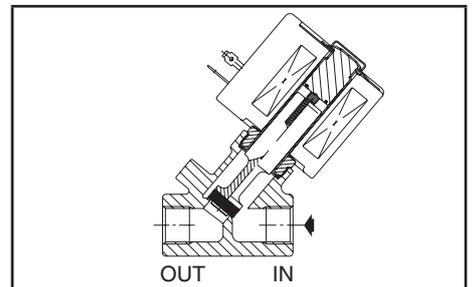
Classe d'isolation bobine F
Connecteur Débrochable (câble Ø 6-10 mm)
Conformité connecteur ISO 4400 / EN 175301-803, forme A
Conformité électrique CEI 335
Protection électrique Surmoulée IP65 (EN 60529)
Tensions standard CC (=) : 24V - 48V
 (Autres tensions et 60 Hz sur demande) CA (~) : 24V - 48V - 115V - 230V / 50 Hz

| préfixe option | puissances nominales | | | | plage temp. ambiante tête magnétique (TS) (C°) | bobine de rechange | | type ⁽¹⁾ |
|-------------------|----------------------|---------------|------|------------------|---|--------------------|------------|---------------------|
| | appel ~ | maintien ~ | | chaud/froid = | | ~ | = | |
| | (VA) | (VA) | (W) | (W) | | 230 V/50 Hz | 24 V CC | |
| SC | 34 | 15,6 | 6 | 7 / 9,7 | -20 à +75 | 400325-117 | 400325-142 | 01 |
| | 55 | 23 | 10,5 | 9/11,2 | -20 à +75 | 400425-117 | 400425-142 | 02 |
| | 78 | 35 | 16,7 | - | -20 à +50 | 400425-217 | - | 02 |
| | 110 | 33,6 | 15,4 | 12/16,8 | -20 à +75 | 400525-117 | 400625-142 | 03 |
| | 240 | 43 | 20 | - | -20 à +50 | 400525-217 | - | 03 |

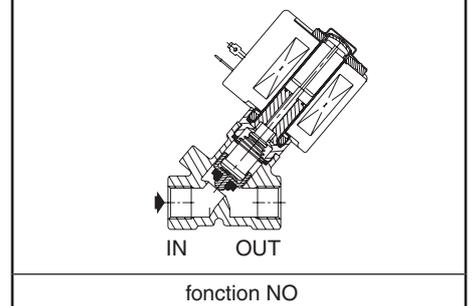
(1) Voir encombrements page suivante

SELECTION DU MATERIEL

| Ø raccordement | Ø de pas- sage | coefficient de débit Kv | | mini. | pression différentielle admissible (bar) | | | | puissance bobine (W) | | code | options | | | |
|---------------------------------|-------------------------|-------------------------------|---------|-------|---|------|---------|------|----------------------------|------|------------|----------------------------|-----|------|----|
| | | | | | maxi. (PS) | | | | | | | Code manuelle maintenue | FPM | EPDM | CR |
| | | | | | air/gaz (*) | | eau (*) | | | | | | | | |
| Rp | (mm) | (m³/h) | (l/min) | | ~ | = | ~ | = | ~ | = | ~/= | | | | |
| NF - Normalement fermée | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3/8 | 9 | 1,5 | 25 | 0 | 0,5 | 0,2 | 0,35 | 0,2 | 6 | 9,7 | SCE030B010 | - | V | E | J |
| | | | | | 1 | 0,25 | 1 | 0,25 | 10,5 | 11,2 | SCE030B013 | - | V | E | J |
| 1/2 | 11 | 2,4 | 40 | 0 | 0,3 | - | 0,4 | - | 6 | - | SCE030A016 | - | V | E | J |
| | | | | | 1 | 0,4 | 1 | 0,4 | 15,4 | 16,8 | SCE030A017 | - | V | E | J |
| 3/4 | 19 | 4,3 | 71,7 | 0 | 0,15 | 0,07 | 0,15 | 0,07 | 10,5 | 11,2 | SCE030B003 | - | V | E | J |
| | | | | | 0,3 | - | 0,3 | - | 16,7 | - | SCE030B043 | - | V | E | J |
| NO - Normalement ouverte | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3/8 | 9 | 1,4 | 23,3 | 0 | 1 | 0,17 | 1 | 0,15 | 15,4 | 16,8 | SCE030A070 | - | V | E | J |
| 1/2 | 11 | 1,9 | 31,7 | 0 | 1 | 0,17 | 1 | 0,15 | 20 | 16,8 | SCE030A071 | - | V | E | J |



fonction NF



fonction NO

OPTIONS

- Ces électrovannes peuvent également être livrées avec garnitures et clapets FPM (élastomère fluoré), EPDM (éthylène-propylène) et CR (chloroprène). Ajouter le suffixe optionnel dans le code
- Plusieurs agréments gaz à travers le monde, voir section gaz combustibles
- Boîtier étanche IP67 avec bobine à bornes à vis, selon CEE-10
- Têtes magnétiques selon directive ATEX 2014/34/UE, zones 1/21-2/22, catégories 2-3 (voir section "Atmosphères Explosibles")
- Boîtier électrique selon les normes "NEMA" sur demande
- Conformité aux normes "UL", "CSA" et autres normes locales disponible sur demande
- Equerres de fixation, suffixe MB
- 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
- Le repère de raccordement est le suivant : E = Rp (ISO 7/1)
- Instructions d'installation/maintenance sont incluses avec chaque électrovanne

PIECES DE RECHANGE & ACCESSOIRES

| code | code pièces de rechange | | code équerre de fixation |
|------------|-------------------------|---------|--------------------------|
| | ~ | = | |
| SCE030B003 | C302791 | C302818 | 038713-000 |
| SCE030B010 | C302787 | C302815 | 093200-001 |
| SCE030B013 | C302788 | C302816 | 093200-001 |
| SCE030A016 | C302789 | - | 093200-001 |
| SCE030A017 | C302790 | C302817 | 093200-001 |
| SCE030B043 | C302791 | - | 038713-000 |
| SCE030A070 | C302797 | C302824 | 093200-001 |
| SCE030A071 | C302798 | C302824 | 093200-001 |

(1) Les préfixes/suffixes standards sont aussi applicables aux kits.
- Non disponible

EXEMPLES DE COMMANDES :

| | | | | | |
|----|---|-----|---|-----|-----------------|
| SC | E | 030 | B | 003 | 230V / 50 Hz |
| SC | E | 030 | B | 013 | MO 115V / 50 Hz |
| SC | E | 030 | A | 017 | V 24V / CC |
| SC | E | 030 | A | 071 | 230V / 50 Hz |

préfixe
taraudage orifice
code de base
tension
suffixe

EXEMPLES DE COMMANDES KITS :

| | |
|------------------------|---|
| C302791 ⁽¹⁾ | |
| C302816 | V |
| C302817 | E |

code de base
suffixe

ENCOMBREMENTS (mm), MASSES (kg)



TYPE 01-02-03

Tête préfixe "SC"
Surmoulée époxy
CEI 335 / ISO 4400
IP65

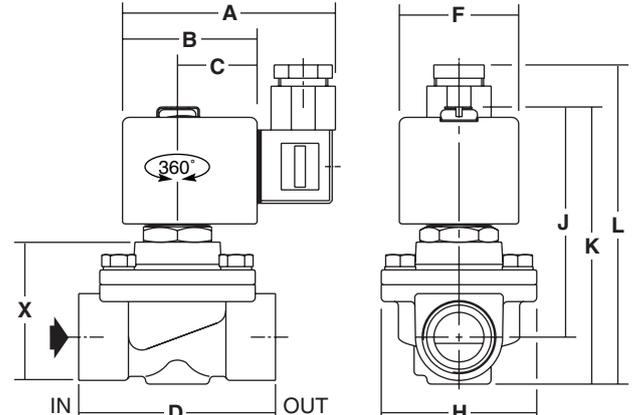
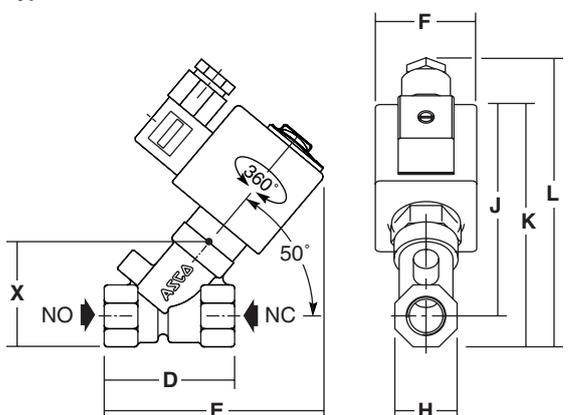
Type 01 : SCE030B010/A016
Type 02 : SCE030B013
Type 03 : SCE030A017/A070/A071



TYPE 02

Tête préfixe "SC"
Surmoulée époxy
CEI 335 / ISO 4400
IP65

SCE030B003/B043



| type | préfixe option | code | A | B | C | D | E | F | H | J | K | L | X | masse ⁽²⁾ |
|------|----------------|-------------------|----|----|----|----|-----|----|----|----|-----|-----|----|----------------------|
| 01 | SC | SCE030B010 | - | - | - | 48 | 75 | 39 | 22 | 77 | 88 | 122 | 36 | 0,5 |
| | | SCE030A016 | - | - | - | 58 | 87 | 39 | 28 | 82 | 96 | 130 | 49 | 0,5 |
| 02 | SC | SCE030B013 | - | - | - | 48 | 80 | 45 | 22 | 84 | 95 | 126 | 36 | 0,5 |
| | | SCE030B003 / B043 | 80 | 50 | 30 | 73 | - | 45 | 58 | 87 | 104 | 114 | 54 | 0,9 |
| 03 | SC | SCE030A017 | - | - | - | 58 | 98 | 50 | 28 | 94 | 108 | 128 | 42 | 0,9 |
| | | SCE030A070 | - | - | - | 48 | 88 | 50 | 22 | 97 | 108 | 126 | 36 | 0,7 |
| | | SCE030A071 | - | - | - | 58 | 108 | 50 | 28 | 99 | 113 | 131 | 42 | 0,8 |

(2) Bobine et connecteur compris.

Consulter notre documentation sur : www.asco.com