

PRESENTATION

- Electrovanne à corps aluminium optimisé pour délivrer un débit maximum
- Electrovanne pour la commande des gaz de chaudières industrielles ou de circuit d'air et de gaz à basse pression pour les fours et étuves à gaz
- Clapet à garniture souple pour une totale étanchéité aux faibles pressions
- Pas de pression minimale de fonctionnement
- Montage en dérivation pour mesure du débit ou contrôle d'étanchéité des canalisations de gaz
- 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 | -40°C à +90°C | NBR (nitrile) |

MATERIAUX EN CONTACT AVEC LE FLUIDE

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

| | |
|--------------------------------|-------------------------|
| Corps | Aluminium |
| Tube-culasse | Acier inox |
| Culasse et noyau mobile | Acier inox |
| Ressorts | Acier inox |
| Siège | Aluminium |
| Garniture d'étanchéité | NBR |
| Clapet | NBR (basse température) |
| Bague mobile | PTFE |
| Guide-noyau | POM |
| Bague de déphasage | Cuivre |

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

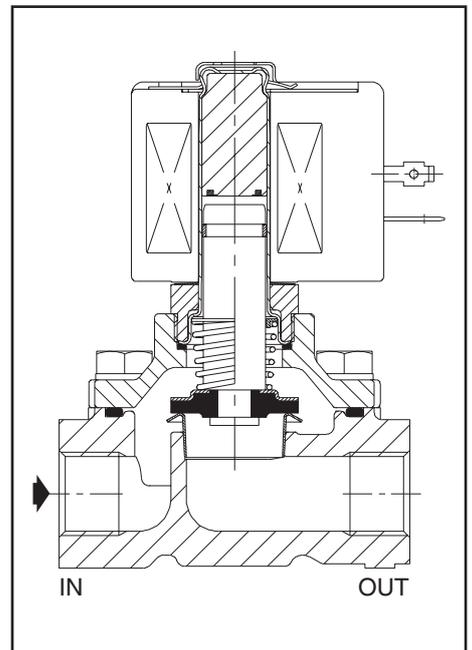
Classe d'isolation bobine F
Connecteur Débrochable (câble Ø 6-10 mm)
Conformité connecteur ISO 4400 / EN 175301-803, forme A
Conformité électrique CEI 335
Protection électrique Surmoulée IP65 (EN 60529)
Tensions standard CA (~) : 24V - 48V - 115V - 230V / 50 Hz
(Autres tensions et 60 Hz sur demande)

| 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 | | |
| SC | 34 | 15,6 | 6 | - | -40 à +75 | 400325-117 | - | 01 |
| | 55 | 23 | 10,5 | - | -40 à +75 | 400425-117 | - | 02 |

⁽¹⁾ Voir encombrements page suivante.

SELECTION DU MATERIEL

| Ø raccordement | Ø de passage | coefficient de débit Kv | | pression différentielle admissible (bar) | | | | puissance bobine(W) | | code |
|--------------------------------|--------------------|-------------------------------|---------|---|------------|---|-------------|------------------------|--|------------|
| | | | | mini. | maxi. (PS) | | air/gaz (*) | | | |
| | | | | | ~ | = | | | | |
| NPT | (mm) | (m³/h) | (l/min) | | | | | | | ~ |
| NF - Normalement fermée | | | | | | | | | | |
| 1/8 | 9 | 0,9 | 15 | 0 | 1 | - | 6 | - | | SCB040H006 |
| 1/4 | 9 | 0,9 | 15 | 0 | 1 | - | 6 | - | | SCB040H007 |
| 3/8 | 9 | 1 | 16,7 | 0 | 1 | - | 6 | - | | SCB040H008 |
| 3/8 | 19 | 3,3 | 55 | 0 | 0,15 | - | 10,5 | - | | SCB040A021 |
| 1/2 | 19 | 4,6 | 76,7 | 0 | 0,15 | - | 10,5 | - | | SCB040A022 |
| 3/4 | 19 | 8,1 | 135 | 0 | 0,15 | - | 10,5 | - | | SCB040A023 |



OPTIONS

- Boîtier étanche IP67 avec bobine à bornes à vis, selon CEE-10
- Explosionproof enclosures for use in zones 1/21-2/22, categories 2-3 to ATEX Directive 2014/34/EU (www.asco.com)
- Boîtier électrique selon les normes "NEMA" 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 (www.asco.com)

INSTALLATION

- Possibilité de montage des électrovannes dans toutes les positions
- Fixation par 2 trous prévus dans le corps
- Le repère de raccordement est le suivant B = NPT (ANSI 1.20.3)
- Instructions d'installation/maintenance sont incluses avec chaque électrovanne

PIECES DE RECHANGE

| code | code pièces de rechange | |
|----------------------|-------------------------|---|
| | ~ | = |
| SCB040H006/H007/H008 | C314692 | - |
| SCB040A021/A022/A023 | C306633 | - |

- Non disponible.

EXEMPLES DE COMMANDES :

| | | | | | |
|----|---|-----|---|-----|--------------|
| SC | B | 040 | H | 006 | 230V / 50 Hz |
| SC | B | 040 | A | 021 | 115V / 50 Hz |

préfixe | taraudage orifice | code de base | tension | suffixe

EXEMPLES DE COMMANDES KITS :

| |
|---------|
| C306633 |
|---------|

code de base

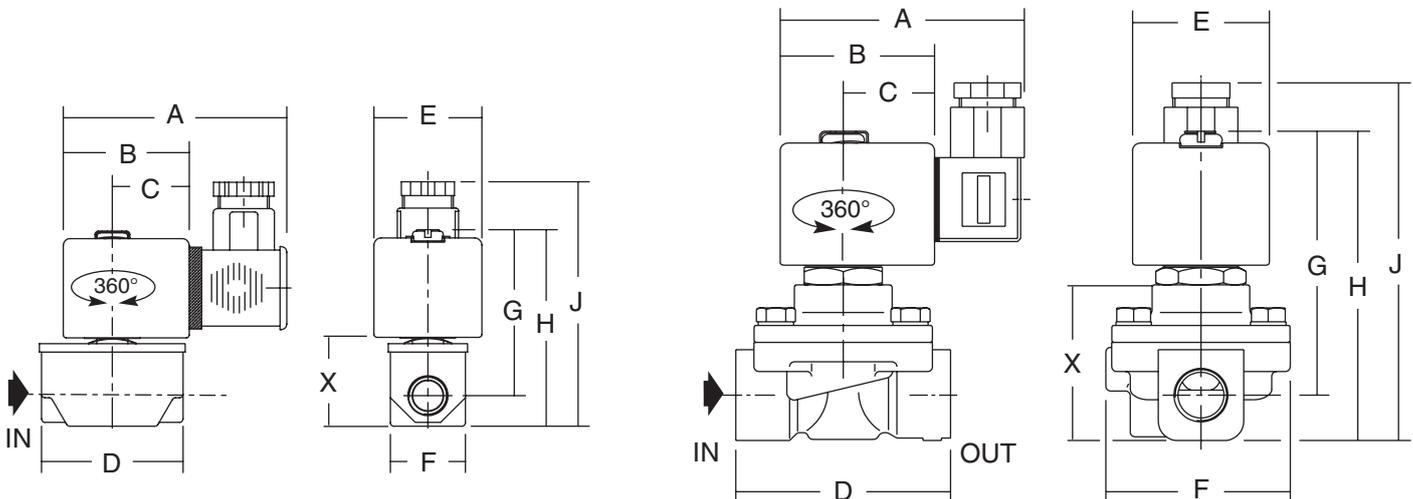
ENCOMBREMENTS (mm), MASSES (kg)



Type 01 : SCB040H006/H007/H008



Type 02 : SCB040A021/A022/A023



| type | préfixe option | code | A | B | C | D | E | F | G | H | J | X | masse ⁽¹⁾ |
|------|----------------|----------------------|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|----|----------------------|
| 01 | SC | SCB040H006/H007/H008 | 75 | 45 | 27 | 48 | 39 | 48 | 68 | 81 | 98 | 23 | 0,4 |
| 02 | SC | SCB040A021/A022 | 80 | 50 | 30 | 70 | 45 | 58 | 88 | 102 | 119 | 51 | 0,6 |
| | | SCB040A023 | 80 | 50 | 30 | 84 | 45 | 58 | 92 | 112 | 129 | 55 | 0,7 |

⁽¹⁾ Bobine et connecteur compris.

Consulter notre documentation sur : www.asco.com