ELECTROVANNE

à commande directe
3 orifices dans le corps
1/4

NF
U
NO

3/2
Série
370



PRESENTATION

- *Electrovanne à 3 orifices dans le corps pour montage facilité*
- *Bobines interchangeables sans démontage de l'électrovanne*
- *Commande manuelle maintenue ou impulsion en option*
- *Electrovanne conforme aux Directives UE applicables*

GENERALITES

Pression différentielle Voir «Sélection du matériel» [1 bar =100 kPa]
Viscosité maxi. admissible 40 cSt (mm²/s)
Temps de réponse 5- 20 ms

fluides (✳)	plage de température (TS)	garnitures (✳)
air, gaz neutres, eau, huile	-25°C à +80°C	NBR (nitrile) VMQ (silicone)

MATERIAUX EN CONTACT AVEC LE FLUIDE

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

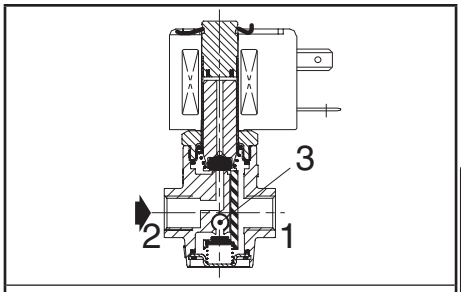
	Corps laiton	Corps acier inox
Corps	Laiton	AISI 316L (1.4404)
Pièces internes	Acier inox, plastique	Acier inox
Ressorts	Acier inox	Acier inox
Sièges	Laiton	Laiton
Clapets	NBR (FPM ou EPDM)	NBR (FPM ou EPDM)
Joints toriques	VMQ	VMQ
Porte clapet et guide noyau	POM	POM
Bague de déphasage	Cuivre	Cuivre

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

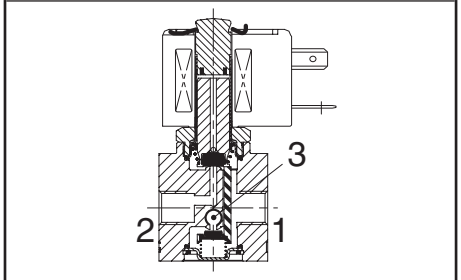
Classe d'isolation bobine F
Connecteur Débrochable (câble Ø 6-10 mm)
Conformité connecteur ISO 4400 / EN 175301-803, forme A
Conformité électrique CEI 335
Protection électrique Surmoulée IP65 (EN 60529)
Tensions standard CC (=): 24V - 48V
(Autres tensions et 60 Hz sur demande) CA (~): 24V - 48V - 115V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

préfixe option	puissances nominales appel ~ (VA)	puissances nominales maintien ~ (VA)	puissances nominales maintien ~ (W)	puissances nominales chaud/froid = (W)	plage temp. ambiante tête magnétique (TS) (C°)	bobine de rechange ~ 230 V/50 Hz	bobine de rechange = 24 V CC	type (1)
SC	55	23	10,5	9 / 11,2	-25 à +60	400425-117	400425-142	01

(1) Voir encombrements page suivante.



fonction NF (corps laiton)



fonction U (corps acier inox)

SELECTION DU MATERIEL

Ø raccordement (G*)	Ø de passage (mm)	coefficient de débit Kv 2→1 (m³/h)	coefficient de débit Kv 2→1 /1→3 (l/min)	pression différentielle admissible (bar) mini.	maxi. (PS) air (✳) ~	maxi. (PS) air (✳) =	maxi. (PS) eau/huile (✳) ~	maxi. (PS) eau/huile (✳) =	puissance bobine (W) ~	puissance bobine (W) =	code laiton ~	code laiton =	code acier inox ~	code acier inox =	options cde manuelle maintenue	options FPM	options EPDM
NF - Normalement fermée																	
1/4	2	0,11	1,8	0	16	16	16	16	10,5	11,2	**SCE370A016**	**SCE370A016**	**SCE370A046**	**SCE370A046**	**MS**	**V**	**E**
	2,7	0,2	3,3	0	10	10	10	10	10,5	11,2	**SCE370A017**	**SCE370A017**	**SCE370A047**	**SCE370A047**	**MS**	**V**	**E**
	3,8	0,3	5	0	5	5	5	5	10,5	11,2	**SCE370A018**	**SCE370A018**	**SCE370A048**	**SCE370A048**	**MS**	**V**	**E**
U - Universelle																	
1/4	2	0,11	1,8	0	8	8	8	8	10,5	11,2	**SCE370A026**	**SCE370A026**	**SCE370A056**	**SCE370A056**	**MS**	**V**	**E**
	2,7	0,2	3,3	0	5	5	5	5	10,5	11,2	**SCE370A027**	**SCE370A027**	**SCE370A057**	**SCE370A057**	**MS**	**V**	**E**
	3,8	0,3	5	0	2	2	2	2	10,5	11,2	**SCE370A028**	**SCE370A028**	**SCE370A058**	**SCE370A058**	**MS**	**V**	**E**
NO - Normalement ouverte																	
1/4	2	0,11	1,8	0	10	10	10	10	10,5	11,2	**SCE370A021**	**SCE370A021**	**SCE370A051**	**SCE370A051**	**MS**	**V**	**E**
	2,7	0,2	3,3	0	7	7	7	7	10,5	11,2	**SCE370A022**	**SCE370A022**	**SCE370A052**	**SCE370A052**	**MS**	**V**	**E**
	3,8	0,3	5	0	3	3	3	3	10,5	11,2	**SCE370A023**	**SCE370A023**	**SCE370A053**	**SCE370A053**	**MS**	**V**	**E**

E

00071FR-2016/R01
Délais, spécifications et dimensions peuvent être modifiés sans préavis. Tous droits réservés.

OPTIONS

- Ces électrovannes peuvent également être livrées avec garnitures et clapets FPM (élastomère fluoré) et EPDM (éthylène-propylène). Ajouter le suffixe optionnel dans le code
- Boîtier étanche IP67 avec bobine à bornes à vis, selon CEE-10 (préfixe WP ou WS)
- Têtes magnétiques selon directive ATEX 2014/34/UE, zones 1/21-2/22, catégories 2-3 (voir section “Atmosphères Explosibles”)
- Bobine classe H (10,5 W/11,2 W), préfixe HT, exemple : SCHTE370A016
- Commande manuelle maintenue ou à impulsion, suffixe MO (corps laiton)
- Application oxygène avec garnitures et clapet en FPM, suffixe N, exemple : SCE370A016NV
- 2 trous de fixation ØM4, profondeur 7 mm, sur demande, nous consulter (corps acier inox)
- 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
- Fixation par 2 trous prévus dans le corps (électrovannes corps laiton)
- Les orifices de raccordement (G*) sont conformes aux normes ISO 228/1 et ISO 7/1
- Instructions d’installation/maintenance sont incluses avec chaque électrovanne

PIECES DE RECHANGE

code	code pièces de rechange		
	~	=	cde manuelle maintenue
SCE370A016/017/018	**C140044**	**C140044**	**C140048**
SCE370A046/047/048	**C140044**	**C140044**	**C140072**
SCE370A061/062/063	**-**	**C140043**	**C140048**
SCE370A026/027/028	**C140047**	**C140047**	**C140048**
SCE370A056/057/058	**C140047**	**C140047**	**C140072**
SCE370A064/065/066	**-**	**C140046**	**C140048**
SCE370A021/022/023	**C140045**	**C140045**	**C140048**
SCE370A051/052/053	**C140045**	**C140045**	**C140072**

(1) Suffixes standard E et V sont aussi applicables aux kits.
- Non disponible

EXEMPLES DE COMMANDES :

SC	E	370 **A** 016	**MS**	230V / 50 Hz
SC	E	370 **A** 046	**V**	115V / 50 Hz
SC	E	370 **A** 061		24V / CC

préfixe
taraudage orifice
code de base
tension
suffixe

EXEMPLES DE COMMANDES KITS :

C140044(1)
C140043 **V**
C140045 **E**

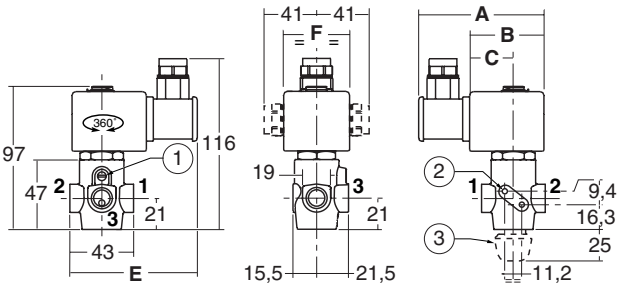
code de base
suffixe

ENCOMBREMENTS (mm), MASSES (kg)

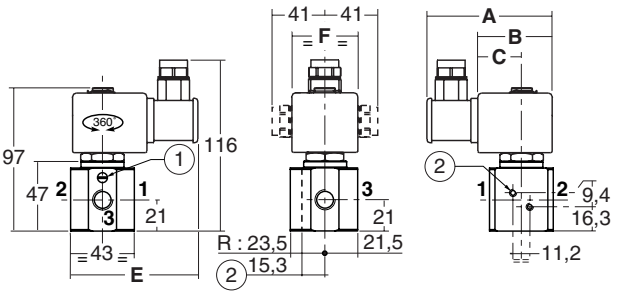


TYPE 01
Tête préfixe “SC”
Surmoulée époxy
CEI 335 / ISO 4400
IP65

Type 01 : SCE370A016/017/018/026/027/028/021/022/023



Type 01 : SCE370A046/047/048/056/057/058/051/052/053



type	préfixe option	code	A	B	C	E	F	masse (2)
01	SC	SCE370A016/017/018/026/027/028/021/022/023	85	50	30	86	45	0,600 (3)
		SCE370A046/047/048/056/057/058/051/052/053	85	50	30	86	45	0,820

(2) Bobine et connecteur compris. (3) +0,030 kg avec commande manuelle maintenue ou à impulsion.

(1) Commande manuelle.
(2) 2 trous de montage Ø M4, profondeur 7 mm (option sur corps acier inox)
(3) Commande manuelle maintenue ou à impulsion (suffixe MO).

00071FR-2016/R01
Délais, spécifications et dimensions peuvent être modifiés sans préavis. Tous droits réservés.