

PRESENTATION

- Electrovanne pour analyseurs médicaux, biotechnique, analyseurs de gaz
- Permet le contrôle des fluides acides ou basiques, et réactifs d'analyses
- Toutes applications où le fluide ne doit pas être en contact avec des pièces métalliques ni avec la partie commande électromagnétique de l'électrovanne
- Intérieur facile à rincer, cette vanne est idéale pour la commande de fluides agressifs ou dans les cas où un niveau élevé de pureté est nécessaire
- Elle convient aussi pour des applications de vanne d'échantillonnages à passage intégral avec un très faible volume mort grâce à la technologie à basculeur
- Séparation hermétique entre commande et fluide
- Echange thermique réduit entre bobine et fluide
- Commande manuelle auxiliaire protégée
- Qualité des matériaux employés et essais intensifs assurent fiabilité et durée de vie d'un million de cycles minimum
- Electrovanne conforme aux Directives CE applicables



GENERALITES

Pression différentielle	-0,7 à +2 bar (utilisable sur le vide 0,3 bar abs.) [1 bar = 100 kPa]
Viscosité maxi. admissible	20 cSt (mm ² /s)
Temps de réponse	< 20 ms
Volume interne	< 0,75 µl (raccord non compris)

fluides (*)	plage de température (TS)	garnitures (*)
liquides ou gazeux	0°C à + 40°C	EPDM (éthylène-propylène)

CONSTRUCTION

Corps	PA12
Pièces internes	Acier inox

MATERIAUX EN CONTACT AVEC LE FLUIDE

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

Capot	PEEK
Membrane-clapets	EPDM

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Classe d'isolation bobine	F
Bobine	Démontable, orientable, à sortie par 2 broches 2,8 x 0,5 mm (DIN 46340)

Conformité électrique	CEI 335
Protection électrique	IP40 (EN60529)
Tensions standard	CC (=) : 12V - 24V

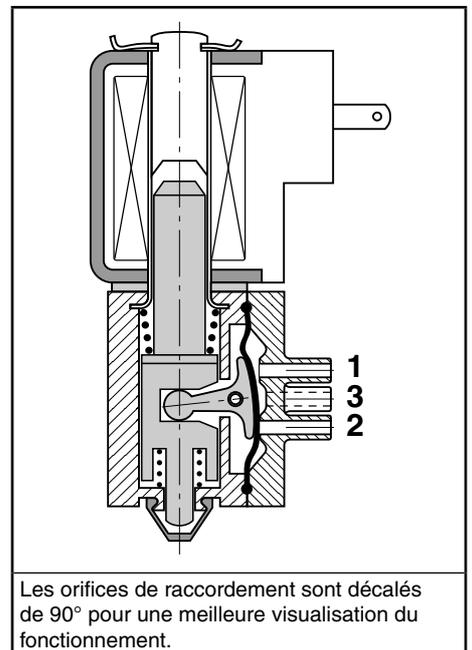
(Autres tensions sur demande)

préfixe option	puissances nominales				plage temp. ambiante tête magnétique (TS)	bobine de rechange		type ⁽¹⁾
	appel ~	maintien ~	chaud/froid =	-		=		
	(VA)	(VA)	(W)				(W)	
SC	-	-	-	4 / 5	-5 à + 40	-	43004663	01

⁽¹⁾ Voir encombrements page suivante

SELECTION DU MATERIEL

Ø raccordement	Ø de passage (mm)	coefficient de débit Kv		pression différentielle admissible (bar)		puissance bobine (W)	code (commande manuelle à impulsion protégée)	
		(m ³ /h)	(l/min)	mini.	maxi. (PS)			
					gazeux (*)			liquides (*)
U - Universelle								
1/4-28 UNF	1,5	0,05	0,75	-0,7	2	2	- 5	SCE360A404



OPTIONS

- Membrane en autres matériaux (nous consulter)

INSTALLATION

- Possibilité de montage des électrovannes dans toutes les positions
- Trous de fixation arrière en standard
- Raccordement par orifices taraudés (1/4-28 UNF). Couple de serrage voir ci-dessous
- Bobines disponibles en pièces de rechange
- Instructions d'installation/maintenance sont incluses avec chaque électrovanne

EXEMPLES DE COMMANDES :

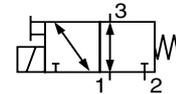
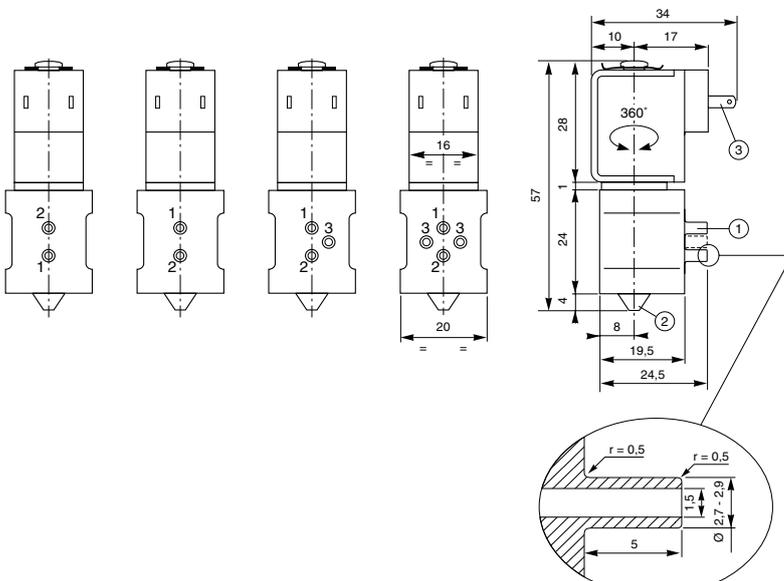
SC	E	360	A	404	12V / CC
SC	E	360	A	404	24V / CC
préfixe					tension
taraudage orifice					suffixe
code de base					

ENCOMBREMENTS (mm), MASSES (kg)



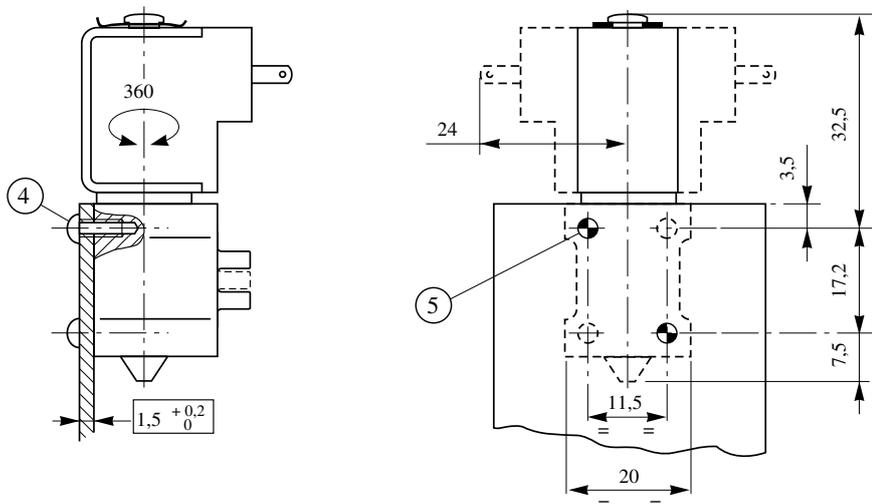
TYPE 01
Tête préfixe "SC"
DIN 43340

SCE360A404



- ① Raccordement taraudé :
3 x 1/4-28 UNF
Couple de serrage maxi 3 N.m
- ② Commande manuelle à impulsion protégée
- ③ Bobine à 2 broches Faston 2,8 x 0,5 (DIN 46340)

FIXATION ARRIÈRE



- ④ 2 vis tête «torx», autotaraudeuses K 22 x 6, acier inox qualité A2 (vis fournies)
- n'utiliser que ces vis
- respecter l'épaisseur de la tôle
- couple maxi de serrage : 0,3 N.m
- ⑤ 2 trous de fixation Ø 2,5 mm
Le corps de l'électrovanne possède 4 trous permettant le choix de la diagonale de fixation.

type	préfixe option	masse ⁽¹⁾
01	SC	0,55

⁽¹⁾ Bobine comprise.

Consulter notre documentation sur : www.asconumatics.eu