

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

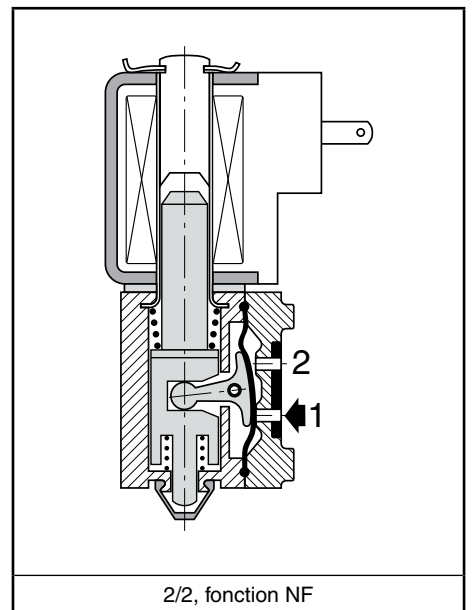
Capot	PEEK
Membrane-clapets	EPDM
Plan de pose	PEEK
Joint d'étanchéité plan de pose	FPM

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) (C°)	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 (m ³ /h) (l/min)		pression différentielle admissible (bar)				puissance bobine (W)	code (commande manuelle à impulsion protégée)	options	
				mini.	maxi. (PS)		-				=
					gazeux (*)	liquides (*)					
2/2 NF - normalement fermée											
à applique	1,5	0,02	0,30	-0,7	2	2	-	5	SCE260A420	V	
2/2 NO - Normalement ouverte											
à applique	1,5	0,02	0,30	-0,7	2	2	-	5	SCE260A430	V	
3/2 U - Universelle											
à applique	1,5	0,05	0,75	-0,7	2	2	-	5	SCE360A420	V	

OPTIONS

- Membrane en autres matériaux (nous consulter)
- Autres embases, nous contacter

INSTALLATION

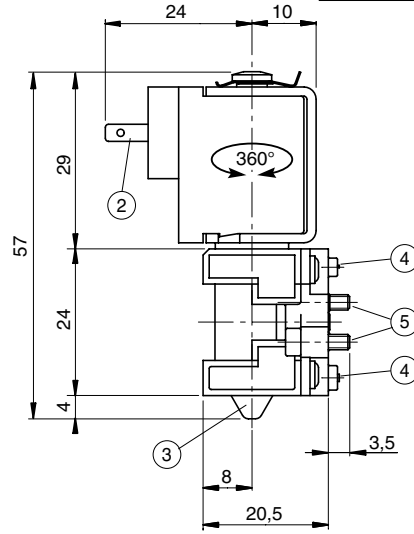
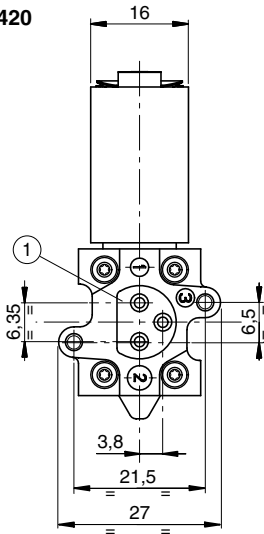
- Possibilité de montage des électrovannes dans toutes les positions
- Trous de fixation arrière en standard
- Bobines disponibles en pièces de rechange
- Instructions d'installation/maintenance sont incluses avec chaque électrovanne

ENCOMBREMENTS (mm), MASSES (kg)

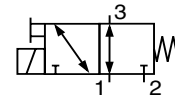
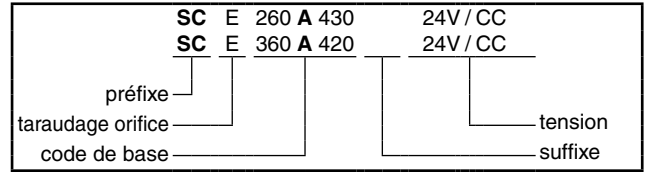


TYPE 01
Tête préfixe "SC"
DIN 43340

SCE260A420/430
SCE360A420



EXEMPLES DE COMMANDES :



- ① Joint (FPM)
- ② Bobine à 2 broches Faston 2,8 x 0,5 (DIN 46340)
- ③ Commande manuelle à impulsion protégée
- ④ Détrompeurs, repérage orifices
- ⑤ Fixation : 2 vis M2,5 long.8 (fournies)

type	préfixe option	masse ⁽¹⁾
01	SC	0,49

⁽¹⁾ Bobine comprise.

Plan de pose selon fonction :

