

PRESENTATION

- Electrovanne pour diagnostic in vitro : biochimie, hematologie, immunologie
- Permet le contrôle des fluides acides ou basiques, et réactifs d'analyses
- Intérieur facile à rincer, cette vanne est idéale pour la commande de fluides agressifs ou les cas où un niveau élevé de pureté est nécessaire
- Faible volume interne
- Séparation hermétique entre commande et fluide
- Echange thermique réduit entre bobine et fluide
- Qualité des matériaux employés et essais intensifs assurent fiabilité et durée de vie d'un million de cycles minimum
- Possibilité d'utilisation sur le vide

GENERALITES

Pression différentielle	Voir «Sélection du matériel» [1 bar =100 kPa] 0,7 bar abs. (vide sur corps polyamide uniquement)
Viscosité maxi. admissible	37 cSt (mm ² /s)
Temps de réponse	20 ms
Volume interne	< 67 µl

fluides (*)	plage de température (TS)	garnitures (*)
liquides ou gazeux	-10°C à + 100°C ⁽³⁾	FFPM (élastomère perfluoré) EPDM (éthylène-propylène)

CONSTRUCTION

Corps	Corps PEEK PEEK	Corps PA PA (polyamide 12)
--------------	---------------------------	--------------------------------------

MATERIAUX EN CONTACT AVEC LE FLUIDE

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

Plan de pose	PEEK	PA
Membrane et clapets	FFPM	EPDM
Joint plan de pose	FFPM	EPDM

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

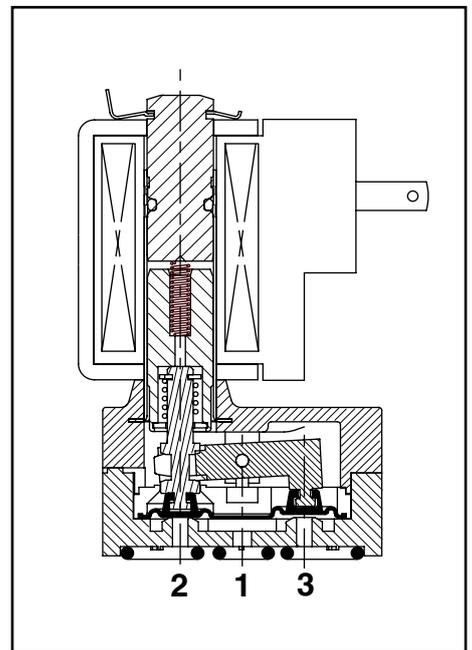
Classe d'isolation bobine	F
Bobine	Démontable et orientable A sortie par 2 broches 2,8 x 0,5 mm (DIN 46340) (ou connecteur débrochable taille 15)
Protection électrique	IP40 (EN60529)
Tensions standard	CC (=) : 12V - 24V
(Autres tensions sur demande)	

préfixe option	puissances nominales				plage temp. ambiante tête magnétique (TS) (C°)	bobine de rechange		type ⁽¹⁾ (DNX-4)
	appel ~	maintien ~	chaud/froid =	=		=		
	(VA)	(VA)	(W)	(W)		12 V CC	24 V CC	
SC	-	-	-	- / 4	-10 à + 60	43005268	43005269	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	options				
				mini.	maxi. (PS)		=				=	FPM	EPDM		
					gazeux (*)	liquides (*)									
U - Universelle, corps PEEK, garnitures FFPM															
à applique	1,5	0,03	0,5	0	2,4	2,4	-	4	SCS385A001	V	E	-	-		
U - Universelle, corps PA, garnitures EPDM															
à applique	1,5	0,03	0,5	0	2	2	-	4	SCS385A002E	-	-	-	-		

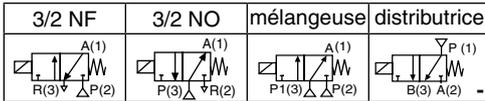


OPTIONS

- Ces électrovannes peuvent également être livrées avec garnitures et membrane FPM (élastomère fluoré) et EPDM (éthylène-propylène). Ajouter le suffixe optionnel dans le code
- Fonction 2/2 NF, code **SCS285A002**
- Bobine à sortie de fils
- Option économie d'énergie (basse puissance au maintien)
- Autres types de connexion (canules...)
- Connecteur taille 15, code **88143581**

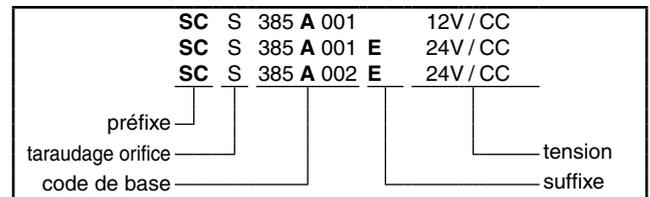
INSTALLATION

- Possibilité de montage des électrovannes dans toutes les positions
- Utilisations possibles, suivant le raccordement des orifices, dans les fonctions suivantes :



- Instructions d'installation/maintenance sont incluses avec chaque électrovanne

EXEMPLES DE COMMANDES :

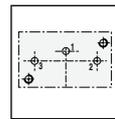
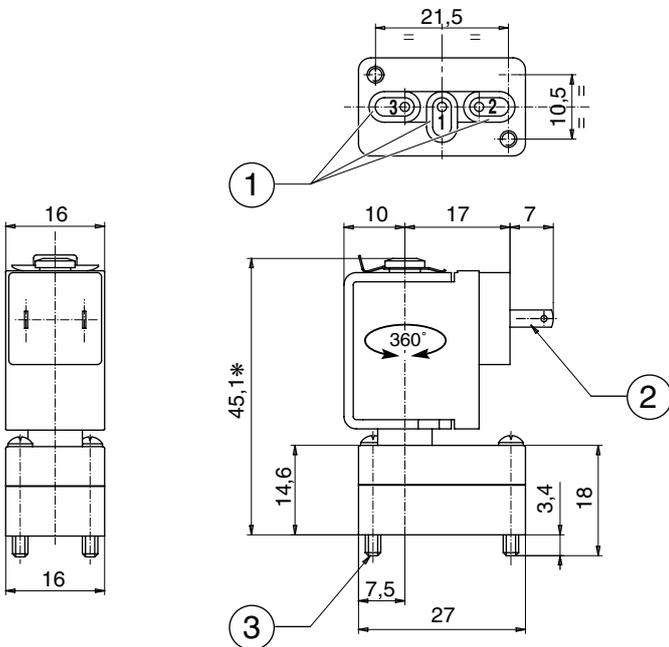


ENCOMBREMENTS (mm), MASSES (kg)

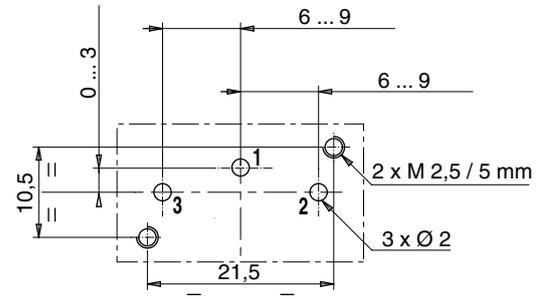


TYPE 01
Tête préfixe "SC"
DIN 43340

SCS385A001 / A002E



PLAN DE POSE DE L'EMBASE



type	préfixe option	masse ⁽¹⁾
01	SC	0,04

- 1 joint de plan de pose.
- 2 Bobine à 2 broches Faston 2,8 x 0,5 (DIN 46340).
- 3 Fixation : 2 vis M2,5 x 18.

⁽¹⁾ Bobine comprise, sans connecteur.