

PRESENTATION

- Electrovanne en laiton matricé et à construction interne par levier pour des fuels no. 2, 4 (10-64 cSt), fuel lourds no. 5 (75-160 cSt) et no. 6 chauffé (90-640 cSt)
- Version équipée d'une sortie en dérivation destinée au préchauffage du fluide en 1/2" NPT (bypass). Voir construction 2
- Clapet à garniture en FPM pour une totale étanchéité aux faibles pressions ou en acier inox (étanchéité métal/métal) pour une grande fiabilité et une durée de vie élevée
- Electrovanne conforme aux Directives CE applicables

GENERALITES

Pression différentielle Voir «Sélection du matériel» [1 bar = 100 kPa]
Viscosité maxi. admissible 10 à 640 cSt (mm²/s)
Temps de réponse 20 - 40 ms

fluides (*)	plage de température (TS)	garnitures (*)
fuel 2 & 4	- 20°C à + 125°C	FPM (élastomère fluoré)
fuel 5 ou 6 chauffé	- 20°C à + 125°C	acier inox (303 SS)

MATERIAUX EN CONTACT AVEC LE FLUIDE

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

	Construction 1	Construction 2
Corps	Laiton	Laiton
Tube-culasse	Acier inox	Acier inox
Culasse et noyau mobile	Acier inox	Acier inox
Ressorts	Acier inox	Acier inox
Siège	FPM ou métal/métal	FPM ou métal/métal
Garnitures d'étanchéité	FPM	FPM
Clapet	Acier inox	Acier inox
Baguette 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 CA (~): 24V - 48V - 115V - 230V / 50 Hz

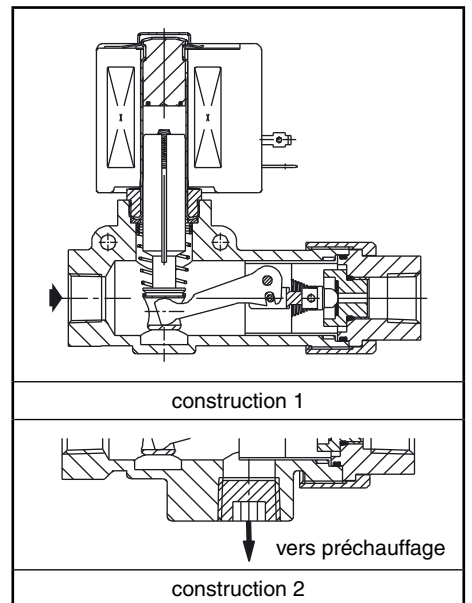
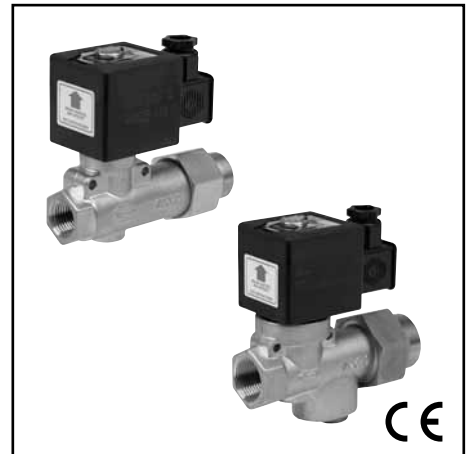
(Autres tensions et 60 Hz sur demande)

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	110	33,6	15,4	-	-20 à + 40	400525-117	-	01
	240	43	20	-	-20 à + 40	400525-217	-	

⁽¹⁾ Voir encombrements page suivante

SELECTION DU MATERIEL

Ø raccordement	Ø de passage	coefficient de débit Kv		mini.	pression différentielle admissible (bar)		puissance bobine (W)		code	
					maxi. (PS)				FPM (suffixe V)	métal/métal (suffixe L)
					fuel 2 & 4 (*)	fuel 5 ou 6 chauffé (*)				
NPT	(mm)	(m ³ /h)	(l/min)					~	=	~
NF - Normalement fermée, version à 2 orifices (construction 1)										
3/8	3,2	0,3	1,5	0	28	25	15,4	-	SCB266D001V	SCB266D001L
	4,8	0,6	10	0	14	12	15,4	-	SCB266D007V	SCB266D007L
	4,8				21	17	20	-	SCB266D011V	SCB266D011L
	6,4	1	16,6	0	8	7	15,4	-	SCB266D023V	SCB266D023L
1/2	3,2	0,3	1,5	0	28	25	15,4	-	SCB266D047V	SCB266D047L
	4,8	0,6	10	0	14	12	15,4	-	SCB266D053V	SCB266D053L
					21	17	20	-	SCB266D057V	SCB266D057L
					5,2	0,7	11,6	0	12	10
	6,4	1	16,6	0	8	7	15,4	-	SCB266D069V	SCB266D069L
	8	1,5	25	0	5	5	15,4	-	SCB266D077V	SCB266D077L
	9	2,1	35	0	3	2	15,4	-	SCB266D085V	SCB266D085L
NF - Normalement fermée, version à 3 orifices, 1 orifice en dérivation (construction 2)										
1/2	3,2	0,3	1,5	0	45	42	20	-	SCB266C203V	SCB266C203L
	6,4	1	16,6	0	12	11	20	-	SCB266C215V	SCB266C215L
	8	1,5	25	0	8	7	20	-	SCB266C219V	SCB266C219L
	9	2,1	35	0	6	5	20	-	SCB266C223V	SCB266C223L
3/4	6,4	1	16,6	0	12	11	20	-	SCB266C239V	SCB266C239L
	8	1,5	25	0	8	7	20	-	SCB266C243V	SCB266C243L
	9	2,1	35	0	5	5	20	-	SCB266C247V	SCB266C247L



SELECTION DU MATERIEL

Ø raccordement	Ø de passage	coefficient de débit Kv		pression différentielle admissible (bar)				puissance bobine (W)		code	
				maxi. (PS)						FPM (suffixe V)	métal/métal (suffixe L)
				mini.	fuel 2 & 4 (*)		fuel 5 ou 6 chauffé (*)				
NPT	(mm)	(m³/h)	(l/min)		~	=	~	=	~	~	
NO - Normalement ouverte, version à 2 orifices (construction 1)											
3/8	3,2	0,3	1,5	0	29	28	15,4	-	SCB266D101V	SCB266D101L	
	4,8	0,6	10	0	11	10	15,4	-	SCB266D107V	SCB266D107L	
	6,4	1	16,6	0	6	5	15,4	-	SCB266D123V	SCB266D123L	
1/2	4,8	0,6	10	0	11	10	15,4	-	SCB266D153V	SCB266D153L	
	5,2	0,7	11,6	0	9	9	15,4	-	SCB266D161V	SCB266D161L	
	6,4	1	16,6	0	6	5	15,4	-	SCB266D169V	SCB266D169L	

OPTIONS

- Boîtier étanche IP67 avec bobine à bornes à vis, selon CEE-10
- Têtes magnétiques selon directive ATEX 94/9/CE, zones 1/21-2/22, catégories 2-3 (voir section "Atmosphères Explosibles")
- Boîtier électrique selon les normes "NEMA" sur demande
- Conformité aux normes "UL", "CSA" et autres normes locales disponible sur demande
- Autres classes d'isolation (H)
- Autres raccords réalisables sur demande
- Connecteur avec visualisation et protection électrique intégrées ou avec câble de longueur 2 m (voir "Bobines & Accessoires")

INSTALLATION

- Montage des électrovannes uniquement sur axe de tuyauterie horizontal, tête magnétique dirigée vers le haut
- 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	
	~	
	FPM	métal/métal
SCB266D001/D047/C203	C304097V	C304097L
SCB266D007/D053/D011/D057	C304098V	C304098L
SCB266D023/C215	C304099V	C304099L
SCB266D061	C304100V	C304100L
SCB266D069/C239	C304099V	C304099L
SCB266D077/C219/C243	C304101V	C304101L
SCB266D085/C223/C247	C304102V	C304102L
SCB266D101	C304103V	C304103L
SCB266D107/D153	C304104V	C304104L
SCB266D123	C304123V	C304123L
SCB266D169V	C304106V	C304106L

(1) Les préfixes/suffixes standards sont aussi applicables aux kits.

EXEMPLES DE COMMANDES :

SC	B	266	D	001	V	230V / 50 Hz
SC	B	266	D	006	L	115V / 50 Hz
SC	B	266	C	203	V	24V / 50 Hz
SC	B	266	C	203	L	230V / 50 Hz

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

EXEMPLES DE COMMANDES KITS :

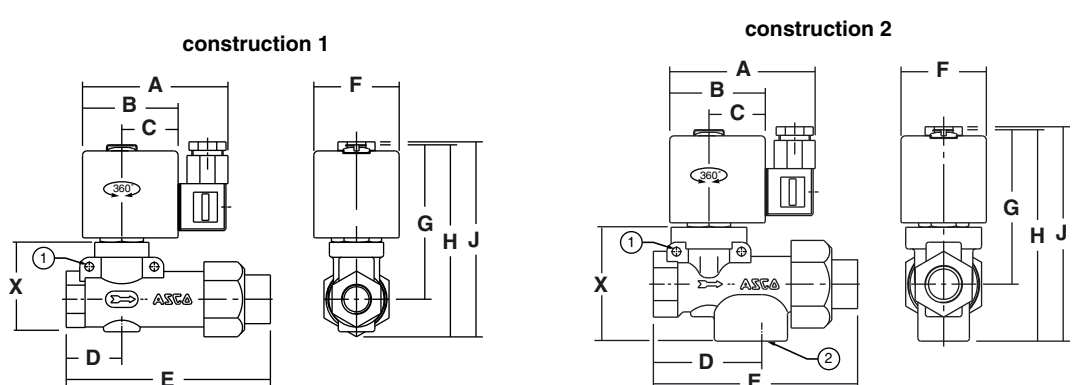
C304097 ⁽¹⁾	V
C304097	V
C304102	L

code de base | suffixe

ENCOMBREMENTS (mm), MASSES (kg)



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



type	préfixe option	construction	A	B	C	D	E	F	G	H	J	X	masse (2)
01	SC	1	86	56	33	33	119	50	90	110	111	53	1,4
		2	86	56	33	64	119	50	90	124	126	72	1,6

(2) Bobine et connecteur compris.

- ① 2 trous de fixation Ø 5,1 mm, entraxe 38 mm.
② Dérivation 1/2 NPT (bypass) pour raccordement sur circuit de préchauffage.

Consulter notre documentation sur : www.asconumatics.eu