

PRESENTATION

- Electrovanne conforme aux Directives CE applicables
- Electrovanne à "clapets équilibrés" en laiton ou acier inox à grand diamètre de passage (Ø 9 mm)
- Electrovanne particulièrement adaptée aux applications industrielles sévères
- Version :
 - à connecteur (préfixe SC, construction 1)
 - à tête magnétique conforme aux normes européennes **EN 50014** et **EN 50018 EEx d**, avec entrée de câble 1/2 NPT (préfixe NF, ATEX 94/9/CE, construction 2) ou M20 x 1,5 mm (préfixe NB, construction 3)

GENERALITES

Pression différentielle 0 - 8 bar [1 bar = 100kPa]
Viscosité maxi. admissible 65 cSt (mm²/s)
Temps de réponse 75 - 100 ms

fluides (*)	plages de température (TS)	garnitures (*)
air, gaz neutres, eau, huile	(C 1 - C 2) -20°C à +85°C	NBR (nitrile)
	(C 3) -20°C à +50°C	

MATERIAUX EN CONTACT AVEC LE FLUIDE

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

	Corps laiton	Corps acier inox
Corps	Laiton	AISI 316 SS
Tube-culasse, ressort noyau	Acier inox	Acier inox
Culasse et noyau mobile	Acier inox	Acier inox
Tige tiroir-clapets	Acier inox	Acier inox
Garnitures étanchéité / clapets	NBR	NBR
Sièges	Laiton	Acier inox
Bague de déphasage	Cuivre	Argent

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Classe d'isolation bobine F
Conformité connecteur ISO 4400/EN 175301-803, forme A
Conformité électrique CEI 335
Raccordement bobine constructions 2 et 3 Bornes à vis solidaires du bobinage
Tensions standard CC (=) : 24V
(Autres tensions et 60 Hz sur demande) CA (~) : 24V - 115V - 230V / 50 Hz

type de bobine	(C)	puissances nominales				plages de température ambiante (1) (TS) (°C)	protection
		appel ~ (VA)	maintien ~ (VA)	chaud/froid = (W)	(W)		
CM12-FB	1	95	43,0	20,0	-	-20 à +50	surmoulée IP65
CM12-FB	1	-	-	-	16 / 23	-20 à +25	surmoulée IP65
SM12-FB	2	95	43,0	20,0	-	-40 à +40	EEx d IIC T5
SM12-FB	3	95	43,0	20,0	-	-20 à +40	EEx d IIC T4
SM12-FB	2	-	-	-	16 / 23	-40 à +40	EEx d IIC T5
	3	-	-	-	16 / 23	-20 à +40	EEx d IIC T5

SELECTION DU MATERIEL

Ø raccordement	Ø de passage	coefficient de débit Kv		pression différentielle admissible (bar)								type de bobine		code construction 1	
				maximum (PS)											
				mini.		air (*)		eau (*)		huile (*)					
(m ³ /h)	(l/min)	~	=	~	=	~	=	~	=	~	=	laiton (1)	acier inox (1)		
U - Universelle															
1/4	9	0,68	11,3	0	5	5	4	4	4	4	4	CM12-FB	CM12-FB	SCB307B015U	SCB307B005U
3/8	9	0,68	11,3	0	5	5	4	4	4	4	4	CM12-FB	CM12-FB	SCB307B045U	SCB307B035U
1/2	9	0,68	11,3	0	5	5	4	4	4	4	4	CM12-FB	CM12-FB	SCB307B075U	SCB307B065U
NF - Normalement fermée															
1/4	9	0,68	11,3	0	8	8	7	7	7	7	7	CM12-FB	CM12-FB	SCB307B015F	SCB307B005F
3/8	9	0,68	11,3	0	8	8	7	7	7	7	7	CM12-FB	CM12-FB	SCB307B045F	SCB307B035F
1/2	9	0,68	11,3	0	8	8	7	7	7	7	7	CM12-FB	CM12-FB	SCB307B075F	SCB307B065F
NO - Normalement ouverte															
1/4	9	0,68	11,3	0	8	8	7	7	7	7	7	CM12-FB	CM12-FB	SCB307B015G	SCB307B005G
3/8	9	0,68	11,3	0	8	8	7	7	7	7	7	CM12-FB	CM12-FB	SCB307B045G	SCB307B035G
1/2	9	0,68	11,3	0	8	8	7	7	7	7	7	CM12-FB	CM12-FB	SCB307B075G	SCB307B065G

(C) Type de construction

(1) Code : construction 2, utiliser le préfixe **NF**, exemple **NFB307B15U**
construction 3, utiliser le préfixe **NB**, exemple **NBB307B15U**

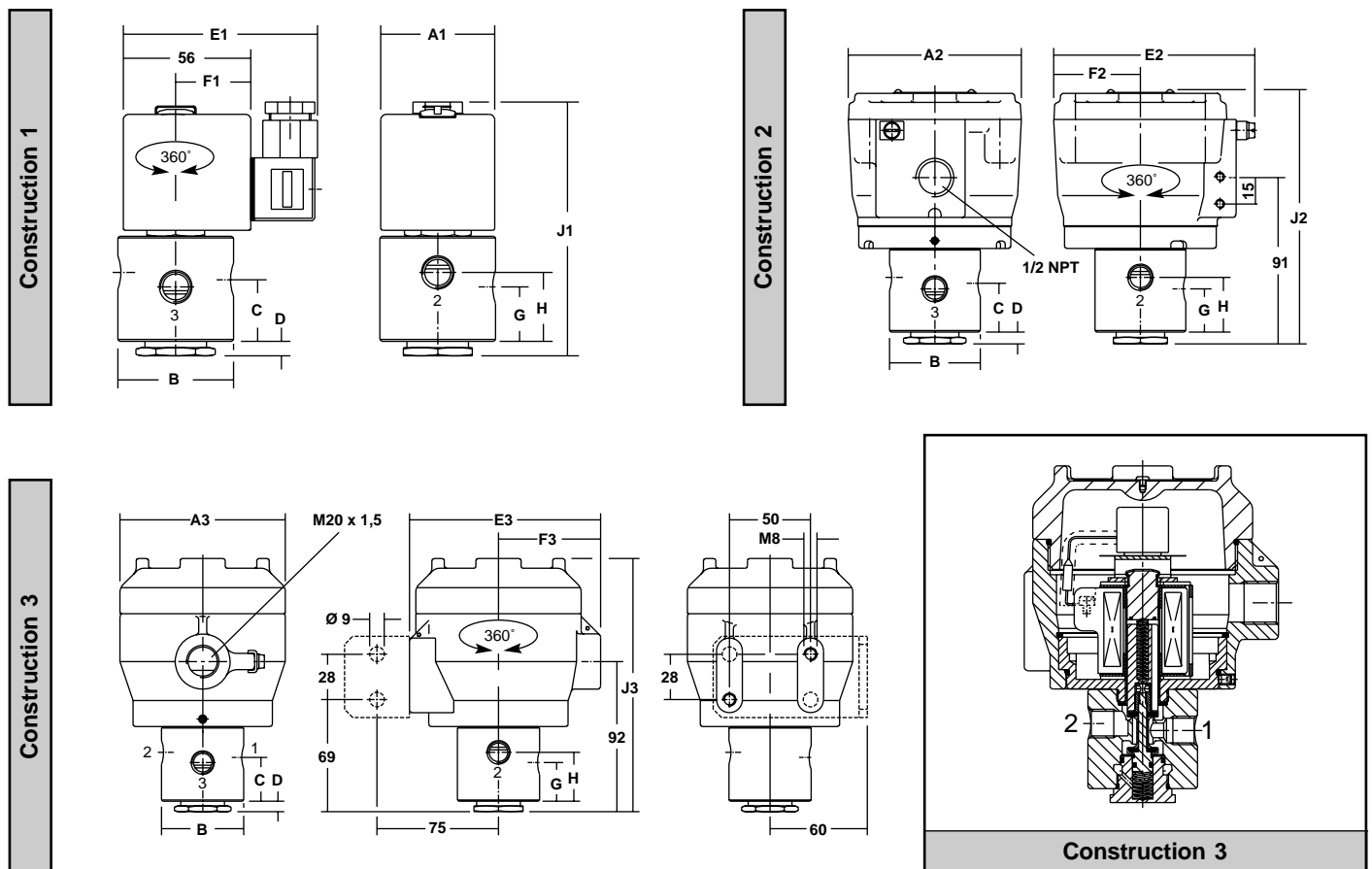
OPTIONS

- Garniture FPM (élastomère fluoré). Ajouter le suffixe optionnel **V** dans le code
- Boîtier étanche IP67 avec bobine à bornes à vis et presse-étoupe Pg 13,5, selon CEE-10
- Boîtiers antidéflagrants pour atmosphères explosibles selon "**ATEX/CENELEC**" et normes nationales
- Boîtiers antidéflagrants et étanches selon les normes "**NEMA**"
- Equerre de fixation
- Commande manuelle à impulsion (suffixe **MO**) / maintenue (suffixe **MS**)
- Connecteur avec visualisation et protection électrique intégrées ou avec câble de longueur 2 m
- Constructions 2 et 3 : Protection électrique sur version en courant continu et bobines classe H

INSTALLATION

- Possibilité de montage des électrovannes dans toutes les positions
- Constructions 2 et 3 : Fixation par 2 trous prévus dans la tête magnétique
- Le repère de raccordement est le suivant : B = NPT (ANSI 1.20.3)
- Le troisième caractère du code indique le raccordement standard
- Autres types de raccordement réalisables sur demande
- Instructions d'installation/maintenance sont incluses avec chaque électrovanne
- Pochettes de pièces de rechange et bobines de remplacement disponibles

ENCOMBREMENTS (mm), MASSES (kg)



code B307	A1	A2	A3	B	C	D	E1	E2	E3	F1	F2	F3	G	H	J1	J2	J3	masse		
																		(c)1	(c)2	(c)3
B005 - B015	50	97	102	51	27	6	86	114	118	33	49	55	24	30	109	140	156	1,25	3,9	3,9
B035 - B045	50	97	102	51	27	6	86	114	118	33	49	55	24	28	109	140	156	1,25	3,9	3,9
B065 - B075	50	97	102	64	26	6	86	114	118	33	49	55	26	26	109	140	156	1,70	4,3	4,3

(C) Construction type
(1) Bobine et connecteur compris

Consultez notre documentation sur : www.ascojoucomatic.com