

### PRESENTATION

- Electrovanne à corps en laiton, conçue pour permettre un débit maximum
- Dépressurisation rapide et complète grâce à la grande section de passage pour l'échappement
- Electrovanne à pilote intégré qui actionne un clapet, équipé de garnitures souples pour une totale étanchéité
- Electrovanne conforme aux Directives CE applicables

### GENERALITES

Pression différentielle 0,7 - 14 bar [1 bar = 100 kPa]  
Viscosité maximum 65 cSt (mm²/s)  
Temps de réponse 75 - 100 ms

fluides (*)	plage de température (TS)	garnitures (*)
air, gaz neutres, eau, huile	-20°C à +90°C	NBR (nitrile)



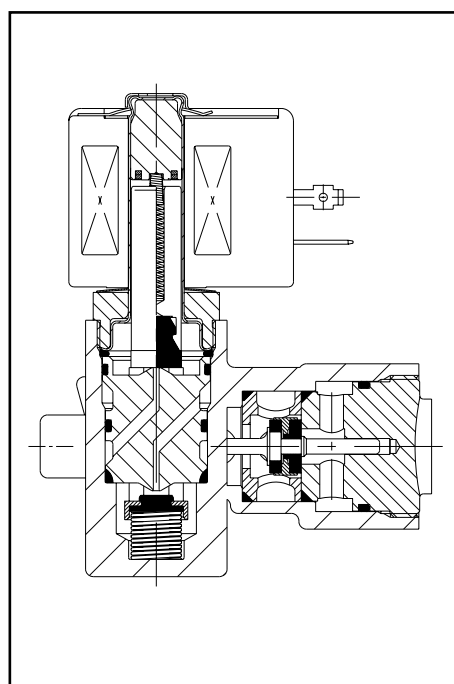
### MATERIAUX EN CONTACT AVEC LE FLUIDE

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

Corps	Laiton
Tube-culasse	Acier inox
Culasse et noyau mobile	Acier inox
Ressort noyau	Acier inox
Piston	Acier inox
Garnitures d'étanchéité	NBR
Clapets	NBR
Porte-clapet	CA
Siège	Laiton
Insert de siège	CA
Bague de déphasage	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  
Tensions standard CC (=) : 24V  
(Autres tensions et 60 Hz sur demande) CA (~) : 24V - 115V - 230V / 50 Hz



type de bobine	puissances nominales				plage de température ambiante (TS) (°C)	protection
	appel		maintien			
	~ (VA)	~ (W)	~ (VA)	~ (W)		
CM6-FT	34,0	15,6	6,0	7 / 9,7	-20 à +75	surmoulée IP65

### SELECTION DU MATERIEL

Ø raccordement	Ø de passage		coefficient de débit Kv				pression différentielle admissible (bar)						type de bobine	code	EN OPTION				
	P → A	A → E	P → A		A → E		mini.	maximum (PS)							FPM	EPDM	CR	PTFE	
			(m³/h)	(l/min)	(m³/h)	(l/min)		air (*)	eau (*)	huile (*)									
NPT	(mm)	(mm)	(m³/h)	(l/min)	(m³/h)	(l/min)		~	=	~	=	~	=	~/=					
<b>NF - Normalement fermée</b>																			
1/4	7,1	8,7	0,7	11,7	1,0	16,7	0,7	14	14	14	14	14	14	14	CM6-FT	SCB321A001	V	E	
3/8	7,1	8,7	0,7	11,7	1,0	16,7	0,7	14	14	14	14	14	14	14	CM6-FT	SCB321A002	V	E	
<b>NO - Normalement ouverte</b>																			
1/4	7,1	8,7	0,7	11,7	1,0	16,7	0,7	14	14	14	14	14	14	14	CM6-FT	SCB321A003	V	E	
3/8	7,1	8,7	0,7	11,7	1,0	16,7	0,7	14	14	14	14	14	14	14	CM6-FT	SCB321A004	V	E	

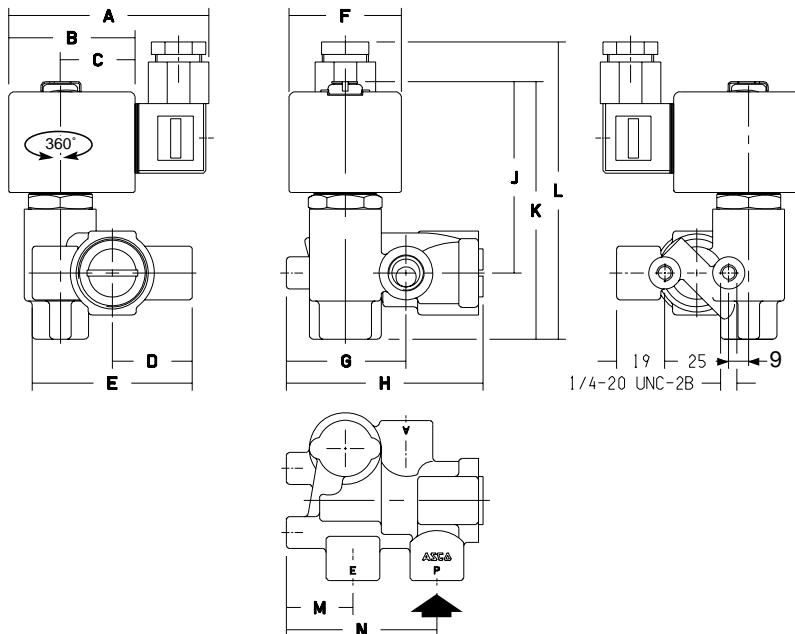
### OPTIONS

- Ces électrovannes peuvent également être livrées avec garnitures, clapets FPM (élastomère fluoré) et EPDM (éthylène-propylène). Ajouter le suffixe optionnel 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"
- Conformité aux normes "UL" et "CSA"
- Version basse consommation
- Commande manuelle à impulsion (suffixe MO) / maintenue (suffixe MS)
- Connecteur avec visualisation et protection électrique intégrées ou avec câble de longueur 2 m

### INSTALLATION

- Possibilité de montage des électrovannes dans toutes les positions
- **Important:** Pour un fonctionnement correct, il est impératif de maintenir un  $\Delta P$  minimum entre les orifices de pression et d'échappement. Veillez à ne pas freiner les échappements et qu'il n'y ait pas de restriction dans les tuyauteries
- Fixation par 2 trous prévus dans le corps
- 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)



VUE DE DESSOUS DU CORPS

code SC B321	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	masse (1)
A001, A002 A003, A004	75	45	27	32	64	39	40	78	71	98	115	26	59	0,8

(1) bobine et connecteur compris

Consultez notre documentation sur : [www.ascojoucomatic.com](http://www.ascojoucomatic.com)