

### PRESENTATION

- Electrovanne conforme aux Directives CE applicables
- Electrovanne pouvant supporter des conditions sévères de fonctionnement associées à la commande de fluides cryogéniques, tels que l'oxygène liquide (-183°C), l'argon liquide (-186°C) et l'azote liquide (-196°C)
- Construction dite à "Piston attelé"
- Pas de pression minimale de fonctionnement
- Utilisation sur fluides basses pressions et à débit élevé
- Electrovanne dégraissée, contrôlée et conditionnée de façon à la protéger de l'humidité. L'électrovanne prévue pour fonctionner avec l'oxygène liquide est contrôlée à la lumière ultraviolette pour vérifier l'absence d'hydrocarbures
- Construction à tube serti en acier inox étiré sans soudure formant une barrière étanche entre les parties électriques et le fluide véhiculé

### GENERALITES

Pression différentielle 0 - 9 bar [1 bar = 100 kPa]  
Temps de réponse 75 - 100 ms

fluides (*)	plage de température (TS)	garnitures (*)
fluides cryogéniques	-196°C à +90°C	PTFE (téflon)

### 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
Ressorts	Acier inox
Piston	Laiton
Siège	Laiton
Garnitures d'étanchéité	PTFE et cuivre enrobé de plomb
Joint piston	PTFE chargé fibres de carbone
Noyau-clapet	PTFE armé (rulon)
Clapet piston	PTFE
Bague de déphasage	Cuivre

### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

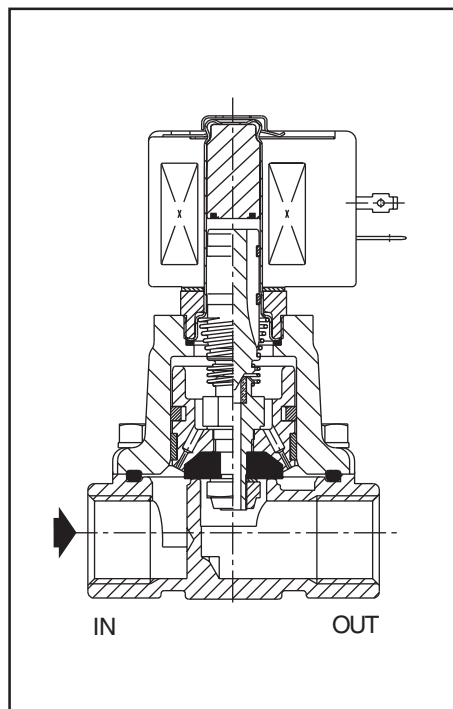
Classe d'isolation bobine	H
Connecteur	débrochable (Pg 11P)
Conformité connecteur	ISO 4400
Conformité électrique	CEI 335
Tensions standard	CC (=) : sur demande
(Autres tensions et 60 Hz sur demande)	CA (~) : 24V - 115V - 230V / 50 Hz

type de bobine	puissances nominales				plage de température ambiante (TS) (°C)	protection
	appel	maintien		=		
	(VA)	(VA)	(W)	(W)		
CMXX-HB	78,0	35,0	16,7	-	-20 à +75	surmoulée IP65

### SELECTION DU MATERIEL

Ø raccordement	Ø de passage	coefficient de débit Kv (m³/h) (l/min)		pression différentielle admissible (bar)		type de bobine	code
				mini.	maximum (PS)		
					fluides cryogéniques (*)		
Rp	(mm)						
1/2	16	3,3	55,0	0	9	CMXX-HB	SC E222E002 LT
3/4	19	5,1	85,0	0	9	CMXX-HB	SC E222F003 LT

Les codes grisés correspondent aux produits d'application courante, livrables dans un délai réduit



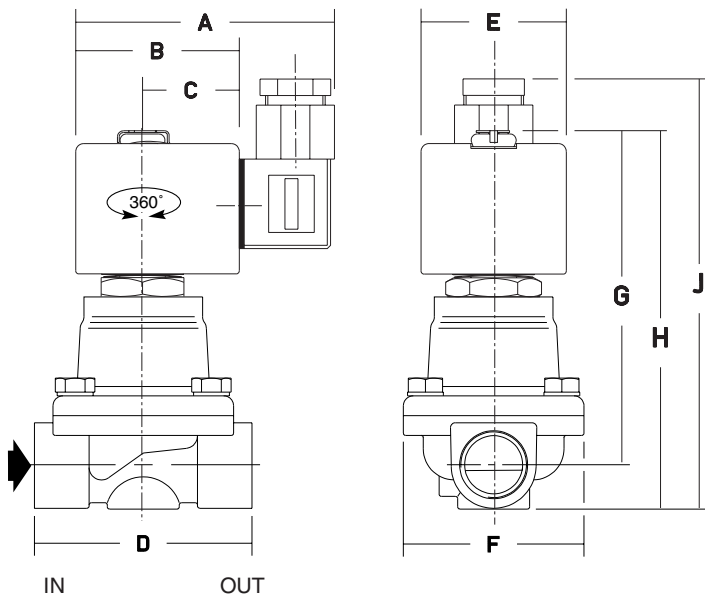
### OPTIONS

- Boîtier étanche IP67 avec bobine à bornes à vis et presse-étoupe Pg 13,5, selon CEE-10
- Boîtiers antidéflagrants pour atmosphères explosibles selon "CENELEC" et normes nationales (voir section 10)
- Tête magnétique agréée "CSA". Bobines selon normes "CSA/SA"
- Conformité aux normes "UL" et "CSA"
- Equerres de fixation

### INSTALLATION

- Montage des électrovannes **uniquement corps vertical, tête magnétique dirigée vers le haut**
- Le repère de raccordement est le suivant : E = Rp (ISO 7/1)
- Le premier 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 (voir section 11)

### ENCOMBREMENTS (mm), MASSES (kg)



code SC E222	A	B	C	D	E	F	G	H	J	masse (1)
E002 LT	80	50	30	70	45	59	104	118	131	1,3
F003 LT	80	50	30	70	45	59	108	124	137	2,0

(1) bobine et boîtier compris

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