

PRESENTATION

- Produits conformes à la Directive Equipements sous pression 97/23/CE utilisés sur fluides des groupes 1 et 2
- 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)
- Fonctionnement de l'électrovanne avec un ΔP minimum de 0,35 bar
- 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
- Piston non attelé de construction robuste pour applications sévères
- Electrovanne conforme aux Directives CE applicables

GENERALITES

Pression différentielle	0,35 - 14 bar [1 bar = 100 kPa]
Viscosité maxi. admissible	65 cSt (mm ² /s)
Temps de réponse	40 - 120 ms

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

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

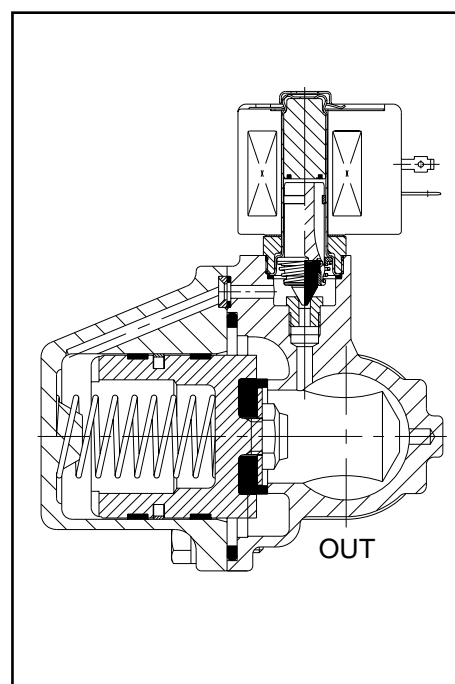
CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

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 (=) : 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-FB	78	35,0	16,7	-	-20 à +50	surmoulée IP65

SELECTION DU MATERIEL

Ø raccordement	Ø de passage (mm)	coefficient de débit Kv (m ³ /h) (l/min)		pression différentielle admissible (bar)		type de bobine	code
				mini.	maximum (PS)		
					fluides cryogéniques (*)		
NPT					~	~	
1	25	11,6	193	0,35	14	CMXX-FB	SCB210C078LT
1 1/4	28	12,8	213	0,35	14	CMXX-FB	SCB210C080LT
1 1/2	32	19,3	321	0,35	14	CMXX-FB	SCB210C082LT



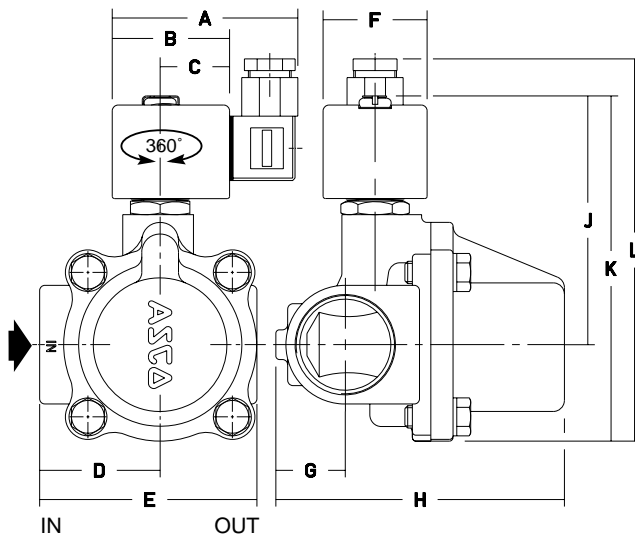
OPTIONS

- Boîtier étanche IP67 avec bobine à bornes à vis et presse-étoupe Pg 13,5, selon CEE-10
- Boîtiers antidéflagrants pour atmosphères explosibles selon "ATEX/CENELEC" et normes nationales
- Boîtiers antidéflagrants et étanches selon les normes "NEMA"
- Conformité aux normes "UL" et "CSA"
- Commande manuelle
- Connecteur avec visualisation et protection électrique intégrées ou avec câble de longueur 2 m

INSTALLATION

- Possibilité de montage des électrovannes dans toutes les positions
- 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 SCB210	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	masse (1)
C078LT	80	50	30	52	95	45	20	108	108	147	166	2,5
C080LT	80	50	30	52	95	45	33	119	108	147	166	3,0
C082LT	80	50	30	52	111	45	33	142	112	160	179	5,0

(1) bobine et connecteur compris

Consultez notre documentation sur : www.ascojoucomatic.com