

CARATTERISTICHE

- Elettrovalvole conformi alle Direttive CE
- Tutte le valvole sono conformi alla Direttiva Attrezzature a Pressione (PED) 97/23/EC e sono idonee per i fluidi gruppo 1 e 2
- Elettrovalvola per condizioni di funzionamento estreme per il controllo dei fluidi criogenici quali l'ossigeno liquido (-183°C), l'argon liquido (-186°C) e l'azoto liquido (-196°C)
- Per il funzionamento dell'elettrovalvola è richiesta una pressione differenziale minima di 0,35 bar
- Elettrovalvola sgrassata, collaudata e pulita in modo da essere stagna contro l'umidità. L'elettrovalvola per ossigeno liquido (LOX) è sottoposta a prove con "luce nera" per il controllo degli idrocarburi
- Pistone non guidato di costruzione robusta per applicazioni gravose

GENERALE

Pressione differenziale 0,35 - 14 bar [1 bar = 100 kPa]
Viscosità max. ammessa 65 cSt (mm²/s)
Tempi di risposta 40 - 120 ms

fluidi controllati (*)	campo di temperatura (TS)	guarnizione (*)
fluidi criogenici	-196 a +90°C	PTFE (teflon)

MATERIALE A CONTATTO CON IL FLUIDO

(*) Verificare la compatibilità dei fluidi a contatto con i materiali

Corpo Ottone
Cannotto Acciaio inox
Nucleo fisso e nucleo mobile Acciaio inox
Molle Acciaio inox
Sede Ottone
Guarnizioni PTFE e rame rivestito di piombo
Nucleo otturatore PTFE armato (rulon)
Pistone Ottone
Otturatore pistone PTFE
Giunti pistone PTFE (con fibre di carbonio)
Anello di sfasamento Rame

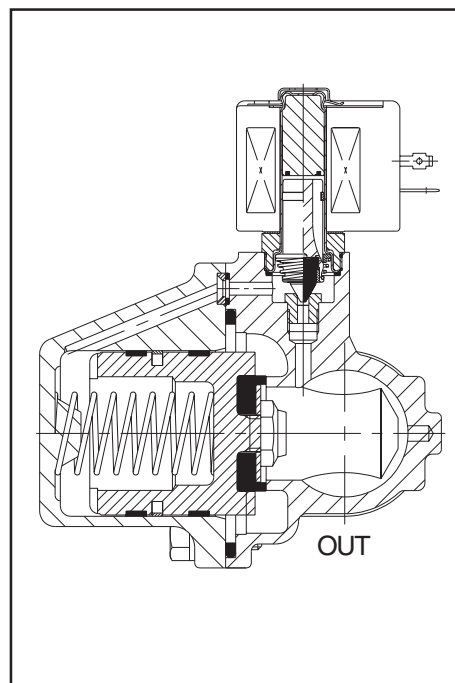
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Classe d'isolamento bobina F
Connettore Disinnestabile (Pg 11P)
Conformità connettore ISO 4400
Conformità elettrica CEI 335
Tensioni standard CC (=) : consultarci
(Altre tensioni e 60 Hz su richiesta) CA (-) : 24V - 115V - 230V / 50 Hz

tipo di bobina	potenza nominale			campo di temperatura ambiente (TS) (°C)	protezione	
	spunto	mantenimento				
	~ (VA)	~ (VA)	= (W)			
CMXX-FB	78	35,0	16,7	-	-20 a +50	incapsulata IP65

SCELTA DEL MATERIALE

Ø di raccordo	Ø di passaggio	coefficiente di portata Kv (m³/h) (l/min)		pressione differenziale di funzionamento (bar)			tipo di bobina	codice
				min.	max. (PS)			
					fluidi criogenici (*)			
NPT	(mm)				~	~		
1	25	11,6	193	0,35	14	CMXX-FB	SC B210C078 LT	
1 1/4	28	12,8	213	0,35	14	CMXX-FB	SC B210C080 LT	
1 1/2	32	19,3	321	0,35	14	CMXX-FB	SC B210C082 LT	



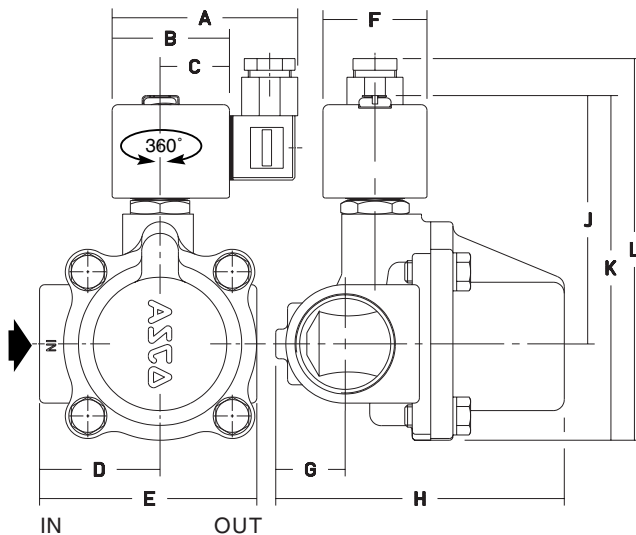
OPZIONI

- Custodia stagna IP67 con bobina a morsetti e pressacavo Pg 13,5, secondo CEE 10
- Custodie antideflagranti per atmosfere esplosive secondo "CENELEC" e norme nazionali (vedi sezione 10)
- Custodia antideflagrante e stagna secondo le norme "NEMA" (vedi sezione 10)
- Conformità alle norme "UL" e "CSA"
- Comando manuale
- Connettore con visualizzazione e protezione elettrica integrate (vedi sezione 11)

INSTALLAZIONE

- Possibilità di montaggio delle elettrovalvole in tutte le posizioni
- Il raccordo è il seguente: B = NPT (ANSI 1.20.3)
- La terza cifra del codice indica il raccordo standard
- Altri tipi di raccordo disponibili su richiesta
- Istruzioni di installazione/manutenzione accluse a ciascuna valvola
- Sono disponibili kit di parti di ricambio e bobine sostitutive (vedi sezione 11)

INGOMBRO (mm), PESO(kg)



codice SC B210	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	peso (1)
C078 LT	80	50	30	52	95	45	20	108	108	147	166	2,5
C080 LT	80	50	30	52	95	45	33	119	108	147	166	3,0
C082 LT	80	50	30	52	111	45	33	142	112	160	179	5,0

(1) bobina e connettore compresi

Consultare la nostra documentazione su: www.ascojoucomatic.it