

### CARATTERISTICHE

- Elettrovalvole conformi alle Direttive CE
- Elettrovalvola concepita per eliminare i colpi di ariete alla chiusura
- Costruzione specifica della chiusura volta a ridurre i picchi di pressione a un livello che non necessita di accumulatori né di altri dispositivi di controllo
- Elettrovalvola a due vie e a chiusura graduale per il controllo di acqua fredda o calda e di altri fluidi compatibili con i materiali di tenuta proposti
- Funzionamento dell'elettrovalvola con un minimo  $\Delta P$

### GENERALITÀ

Pressione differenziale 0,2 - 10 bar [1 bar = 100 kPa]

Tempi di risposta 295 - 560 ms

fluidi controllati (*)	campi di temperatura (TS)	guarnizioni (*)
acqua fredda e calda	0 a +85°C 0 a +100°C	NBR (nitrile / buna-n) EPDM (etilene-propilene)

### COSTRUZIONE

Prova anti-colpo di ariete EN60730-2-8

### 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
Guarnizione	NBR o EPDM
Membrana	NBR o EPDM
Anello di sfasamento	Rame

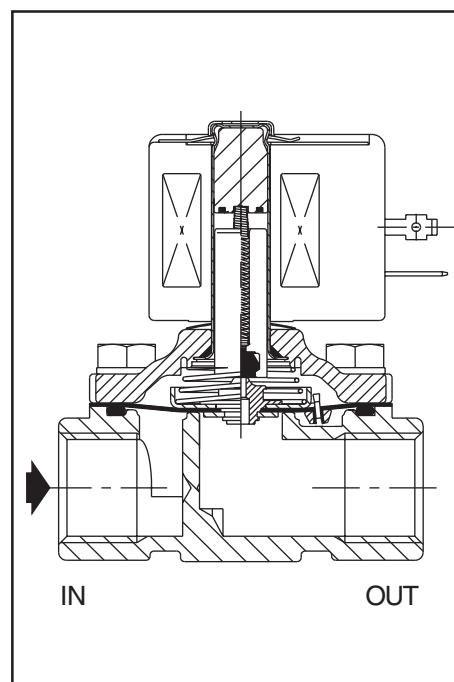
### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Classe di isolamento bobina	F
Connettore	Disinnestabile (Pg 11P)
Conformità connettore	ISO 4400
Conformità elettrica	CEI 335
Tensioni standard	CC (=) : 24V CA (~) : 24V - 115V - 230V / 50 Hz

tipo di bobina	potenze nominali				campo di temperatura ambiente (TS) (°C)	protezione
	spunto ~ (VA)	mantenimento ~ (W)		caldo/freddo = (W)		
		(VA)	(W)			
CM6-FT	34,0	15,6	6,0	-	-20 a +75	incapsulata IP65
CMXX-FT	55,0	23,0	10,5	9 / 11,2		

### 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	OPZIONI		
				min.	max(PS)		FPM				CR		
					acqua fredda (*)	=						acqua calda (*)	=
Rp	(mm)	(m³/h)	(l/min)		~	=	~	=	~	=			
<b>Corpo ottone, guarnizioni e otturatori NBR</b>													
3/8	16	2,6	43	0,20	7	2,8	-	-	CMXX-FT	CMXX-FT	SC E210.893	V	J
3/8	16	2,6	43	0,35	10	7	-	-	CM6-FT	CMXX-FT	SC E210.801	V	J
1/2	16	3,1	52	0,20	7	2,8	-	-	CMXX-FT	CMXX-FT	SC E210.894	V	J
1/2	16	3,4	57	0,35	10	7	-	-	CM6-FT	CMXX-FT	SC E210.802	V	J
3/4	19	4,3	72	0,20	7	2,8	-	-	CMXX-FT	CMXX-FT	SC E210.895	V	J
3/4	19	4,3	72	0,35	10	7	-	-	CM6-FT	CMXX-FT	SC E210.809	V	J
<b>Corpo ottone, guarnizioni e otturatori EPDM</b>													
3/8	16	2,6	43	0,20	-	-	7	-	CMXX-FT	-	SC E210.893 E		
3/8	16	2,6	43	0,35	-	-	10	-	CM6-FT	-	SC E210.801 E		
1/2	16	3,1	52	0,20	-	-	7	-	CMXX-FT	-	SC E210.894 E		
1/2	16	3,4	57	0,35	-	-	10	-	CM6-FT	-	SC E210.802 E		
3/4	19	4,3	72	0,20	-	-	7	-	CMXX-FT	-	SC E210.895 E		
3/4	19	4,3	72	0,35	-	-	10	-	CM6-FT	-	SC E210.809 E		



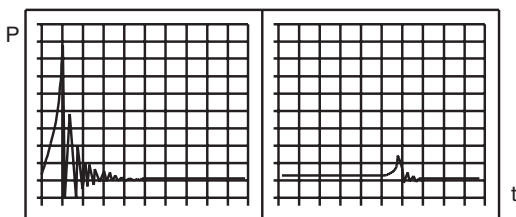
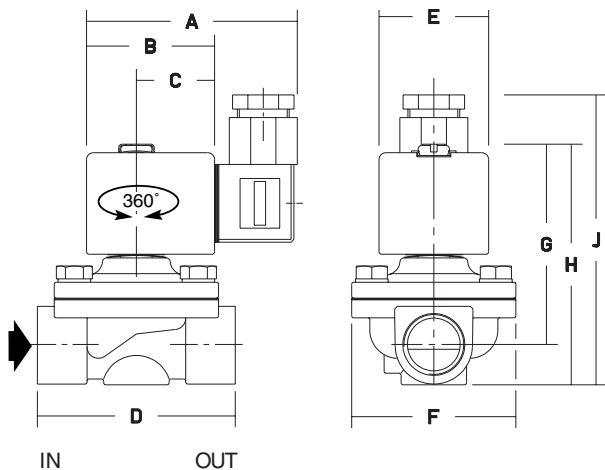
### OPZIONI

- Queste elettrovalvole sono disponibili anche con membrane, guarnizioni e otturatori in FPM (elastomero fluorato / viton) e CR (cloroprene / neoprene). Aggiungere il suffisso opzionale al codice
- 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"
- Protezione contro la corrosione dovuta all'ambiente o al fluido, consultarci
- Staffe di fissaggio
- Connettore con visualizzazione e protezione elettrica integrate o con cavo lunghezza 2 m (vedi sezione 11)

### INSTALLAZIONE

- Possibilità di montaggio delle elettrovalvole in tutte le posizioni
- La connessione di raccordo è la seguente: E = Rp (ISO 7/1)
- La terza cifra del codice indica il raccordo standard
- Altri tipi di raccordo realizzabili su richiesta
- Istruzioni di installazione/manutenzione accluse a ciascuna valvola
- Sono disponibili kit di parti di ricambio e bobine sostitutive (vedi sezione 11)

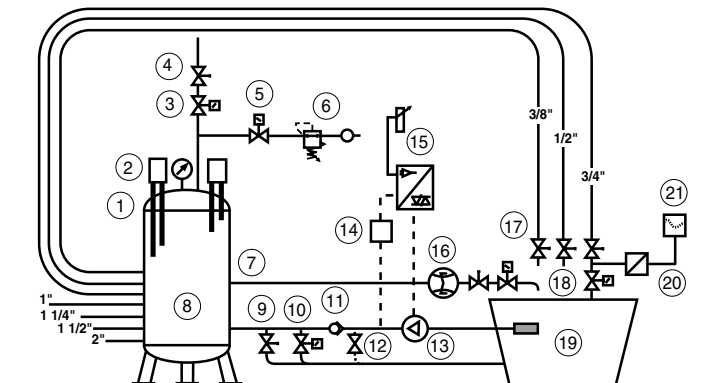
### INGOMBRO (mm), PESO (kg)



Valvola su circuito d'acqua a chiusura rapida 'standard'

Valvola ASCO a chiusura lenta per acqua

SISTEMA PER MISURARE PICCHI DI PRESSIONE CAUSATI DALLE VALVOLE SU CIRCUITO D'ACQUA



- |                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| ① Controllore di livello     | ⑪ Valvola anti-ritorno          |
| ② Manometro                  | ⑫ Valvola by-pass               |
| ③ Valvola di spurgo          | ⑬ Pompa                         |
| ④ Riduttore di pressione     | ⑭ Spia di pressione della pompa |
| ⑤ Valvola a cassetto         | ⑮ Convertitore di frequenza     |
| ⑥ Regolatore di pressione    | ⑯ Flussometro                   |
| ⑦ Canale di alimentazione    | ⑰ Valvole a galleggiante        |
| ⑧ Serbatoio di compensazione | ⑱ Valvole di prova              |
| ⑨ Valvola di sicurezza       | ⑲ Serbatoio d'acqua             |
| ⑩ Elettrovalvola             | ⑳ Spia di pressione             |
|                              | ㉑ Registratore                  |

codice SC E210		A	B	C	D	E	F	G	H	J	peso (1)
801 - 802 (E)	(~)	75	45	27	70	39	58	72	86	103	0,8
893 - 894 (E)	(~)	80	50	30	70	45	58	85	99	116	1,2
809 (E)	(~)	75	45	27	71	39	58	76	92	109	0,8
895 (E)	(~)	80	50	30	71	45	58	89	106	123	1,3
801 - 893	(=)	80	50	30	70	45	58	85	99	116	1,2
802 - 894	(=)	80	50	30	70	45	58	85	99	116	1,2
809 - 895	(=)	80	50	30	71	45	58	89	106	123	1,3

(1) Bobina e connettore compresi (~) solo CA (=) solo CC

Consultare la nostra documentazione su: [www.ascojoucomatic.it](http://www.ascojoucomatic.it)