

### PRESENTAZIONE

- Elettrovalvole conformi alle Direttive CE
- Elettrovalvola compatta e leggera per una facile installazione
- Bobina epossidica per applicazioni esterne
- Bobina intercambiabile senza smontaggio dell'elettrovalvola

### GENERALITA'

**Pressione differenziale** Vedere "SCELTA DEL MATERIALE"

[1 bar = 100 kPa]

**Viscosità massima** 40 cSt (mm<sup>2</sup>/s)

**Tempo di risposta** 8 - 20 ms (con aria ΔP = 6 bar)

fluidi controllati (*)	campo di temperatura (TS)	guarnizioni (*)
acqua, aria, gas neutri, olio	-25°C a +80°C	NBR (nitrile / buna-n)

### MATERIALI A CONTATTO CON IL FLUIDO

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

	Corpo ottone	Corpo acciaio inox
<b>Corpo</b>	Ottone	AISI 316L (1.4404)
<b>Parti interne, molla</b>	Acciaio inox	Acciaio inox
<b>Sede</b>	Ottone	Acciaio inox
<b>Guarnizioni</b>	NBR, FPM or EPDM	NBR, FPM o EPDM
<b>Anello di sfasamento</b>	Rame	Rame

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

**Classe di isolamento bobina** F

**Connettore** Disinnestabile (Pg 11P)

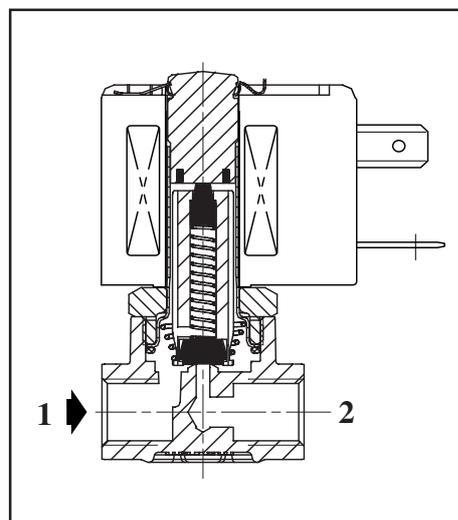
**Conformità connettore** ISO 4400

**Conformità elettrica** VDE 0580

**Tensioni standard** CC (=): 24V

(Altre tensioni e 60 Hz su richiesta) CA (~): 24V - 115V - 230V / 50 Hz

tipo di bobina	potenze nominali				campi di temperatura ambiente (TS) (°C)	costruzione bobina
	spunto ~ (VA)	mantenimento ~ (VA) (W)		caldo/freddo = (W)		
		(VA)	(W)			
JMX	23	14	8	8 / 9,7	-25 a +60	incapsulata IP65
CMXX-FT	55	23	10,5	9 / 11,2		



### SCELTA DEL MATERIALE

Ø di raccordo (G*)	Ø di passaggio (mm)	coefficiente di portata Kv (m <sup>3</sup> /h) (l/min)	pressione differenziale di funzionamento (bar)						tipo di bobina (M)	codice (~ / =)	OPZIONI				
			min.	max (PS)				ottone			acciaio inox	FPM	EPDM		
				aria (*)	acqua (*)	olio (*)									
1/4	2,0	0,11	1,8	0	~	=	~	=	~	=	JMX	SC E272A001	SC E272A031	V	E
					~	=	~	=	~	=	CMXX-FT	SC E272A001 MS	SC E272A031 MS	V	E
				0	~	=	~	=	~	=	JMX	SC E272A016	SC E272A046	V	E
					~	=	~	=	~	=	CMXX-FT	SC E272A016 MS	SC E272A046 MS	V	E
	2,7	0,22	3,6	0	~	=	~	=	~	=	JMX	SC E272A002	SC E272A032	V	E
					~	=	~	=	~	=	CMXX-FT	SC E272A002 MS	SC E272A032 MS	V	E
				0	~	=	~	=	~	=	JMX	SC E272A017	SC E272A047	V	E
					~	=	~	=	~	=	CMXX-FT	SC E272A017 MS	SC E272A047 MS	V	E
	3,8	0,32	5,3	0	~	=	~	=	~	=	JMX	SC E272A003	SC E272A033	V	E
					~	=	~	=	~	=	CMXX-FT	SC E272A003 MS	SC E272A033 MS	V	E
				0	~	=	~	=	~	=	JMX	SC E272A018	SC E272A048	V	E
					~	=	~	=	~	=	CMXX-FT	SC E272A018 MS	SC E272A048 MS	V	E
4,5	0,42	7	0	~	=	~	=	~	=	JMX	SC E272A004	SC E272A034	V	E	
				~	=	~	=	~	=	CMXX-FT	SC E272A004 MS	SC E272A034 MS	V	E	
			0	~	=	~	=	~	=	JMX	SC E272A019	SC E272A049	V	E	
				~	=	~	=	~	=	CMXX-FT	SC E272A019 MS	SC E272A049 MS	V	E	
5,5	0,63	10,5	0	~	=	~	=	~	=	JMX	SC E272A005	SC E272A035	V	E	
				~	=	~	=	~	=	CMXX-FT	SC E272A005 MS	SC E272A035 MS	V	E	

(M) Comando manuale, suffisso MS : X : senza ● : cacciavite

### OPZIONI

- Queste elettrovalvole sono disponibili anche con guarnizioni in FPM (elastomero fluorato / viton), EPDM (etilene-propilene). Aggiungere il suffisso opzionale al codice per l'identificazione
- Applicazione ossigeno con guarnizioni ed otturatori in FPM, suffisso **NV**, esempio : SC E272A031 MS NV
- Custodia stagna IP67 con bobina a morsetti e pressacavo Pg 13,5, secondo CEE-10 (prefisso **WP** o **WS**)
- Custodie antideflagranti per atmosfere pericolose NF/NK (EEx d), EM/WSEM (EEx em), PV (EEx m), Prova CE secondo la Direttiva 94/9/EC ATEX (vedere la sezione 10).  
**Prefissi applicati alla bobina CMXX-FT, vedere i codici corrispondenti**, esempio: **NF** E272A016  
Pressione differenziale di funzionamento (bar) in corrente alternata per la bobina PV (EEx m): utilizzare i valori indicati per la bobina JMX
- Bobina classe H (CMXX-HT), prefisso **HT**, esempio: **SCHT** E272A016
- Connettore con visualizzazione e protezione elettrica integrate o con cavo lunghezza 2m (vedere sezione 11)

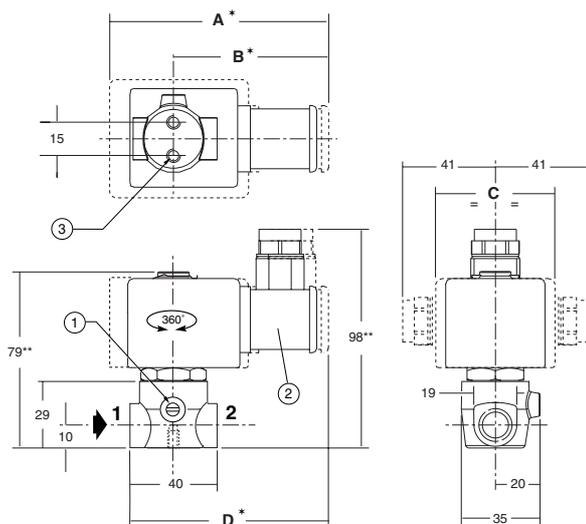
### INSTALLAZIONE

- Possibilità di montaggio delle elettrovalvole in tutte le posizioni
- Fissaggio tramite 2 fori previsti nel corpo
- Le vie di raccordo (G\*) sono conformi alle norme ISO 228/1 e ISO 7/1
- La terza cifra del codice indica il raccordo standard
- Altri tipi di raccordi realizzabili su richiesta
- Istruzioni di installazione/manutenzione fornite con ogni elettrovalvola (vedere sezione 11)
- Disponibilità di kit e bobine di ricambio

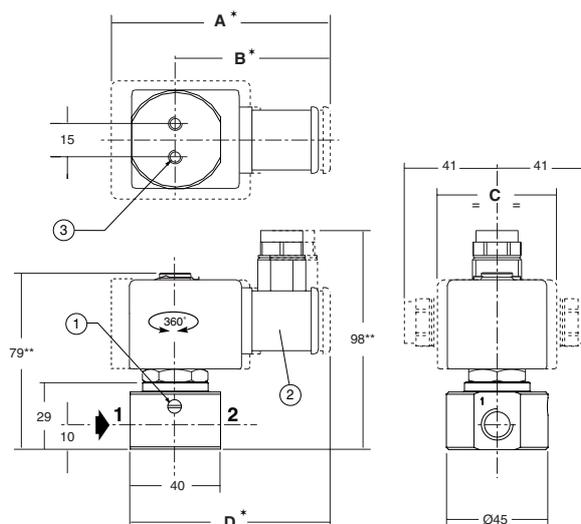
### INGOMBRO (mm), PESO (kg)



Versione corpo ottone



Versione corpo acciaio inox



tipo di bobina	A	B	C	D	peso (1)	
					ottone	acciaio inox
JMX	70	55	30	75	0,340	0,450
CMXX-FT	85	64	45	84	0,510	0,600

(1) Bobina e connettore compresi.

- ① Comando manuale a cacciavite (suffisso **MS**)
- ② Connettore orientabile di 90 in 90° (Pg 11P)
- ③ Fissaggio : 2 fori Ø M4, profondità 6

\* +15 mm per il disinnesto del connettore

\*\* + 41 mm per il disinnesto della bobina