

CORPI DI VALVOLE A SOLENOIDE AD AZIONE DIRETTA

IMPIEGO

Adatte per acqua, aria, gasolio, gas inerti e altri fluidi non corrosivi delle leghe di rame con viscosità fino a 2° Engler.

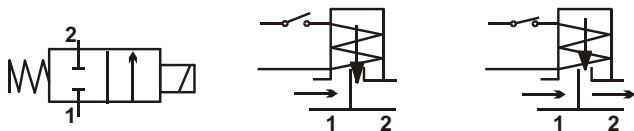
FUNZIONAMENTO E INSTALLAZIONE

Esecuzione a 2 vie normalmente chiuse.

Funzionamento ad azione diretta.

Attacchi filettati femmina da G 1/4 a G 3/4

A bobina eccitata l'otturatore si apre istantaneamente lasciando passare il fluido.



CARATTERISTICHE

Tempo di chiusura 10 msec.

Corpo valvola in ottone stampato.

Parti interne in acciaio inossidabile (17% CR).

Guarnizioni in VITON (fluoroelastomero).

Temperatura del fluido controllato: -10 ÷ 140

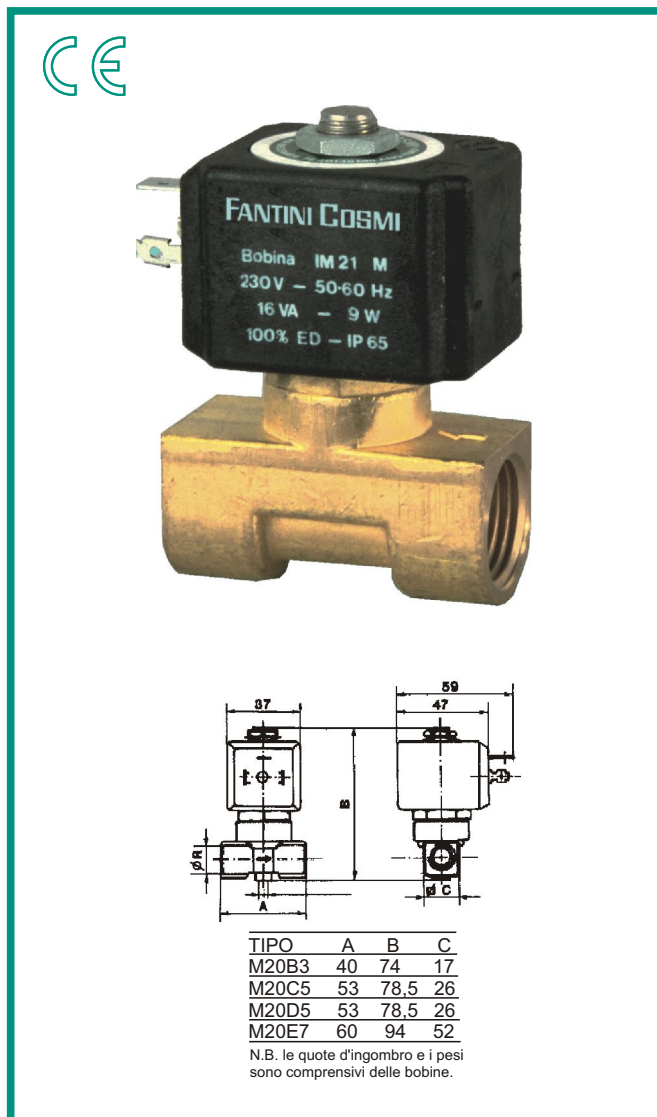
Pressione di collaudo PN (DIN 2401): 25 bar

Con bobina in c.c. la pressione indicata va ridotta del 60%

ELETTROMAGNETI

Le bobine di comando sono fornite separate dal corpo della valvola.

Vedere pag. IM2 le tensioni di serie, le caratteristiche tecniche e le sigle per l'ordinazione



Tipo	Diametro foro di passaggio mm	raccordo femmina R	Kv m ³ /h	Pressione minima di funzionamento bar	Pressione massima differenziale		Pressione collaudo (DIN2401) PN bar	Temperatura d'impiego °C	Peso unitario Kg.	Conf. pezzi N°.
					Vn bar	0,85Vn bar				
M20B3	3	G 1/4	0,27	-	16	10	25	-10 ÷ 140	0,34	
M20C5	5	G 3/8	0,612	-	6	2	25	-10 ÷ 140	0,40	
M20D5	5	G 1/2	0,612	-	6	2	25	-10 ÷ 140	0,36	
M20E7	7	G 3/4	1	-	2,5	1,8	25	-10 ÷ 140	0,70	

Kv = portata in m³/h d'acqua con differenza di pressioni tra monte e valle di 1 bar (1 bar = 100kPa)

Per le bobine bifrequenza IM21 utilizzate a 60Hz, i valori indicati sono ridotti mediamente del 12%

VALVOLE A SOLENOIDE con certificazione di prova emesso dal Centro Studi ed Esperienze del MINISTERO DELL'INTERNO- Servizi Antincendi Roma Capannelle

TIPO	BOBINA DI COMANDO			CONNETTORE	Passaggio mm	Raccordo	Kv m ³ /h	Pressione di lavoro bar
	24V	110/115V	230V					
M20C5	IM21F	IM21H	IM21M	1578501	5	G 3/8	0,612	0 ÷ 2
M20D5	IM21F	IM21H	IM21M	1578501	5	G 1/2	0,612	0 ÷ 2
M20E7	IM21F	IM21H	IM21M	1578501	7	G 3/4	1	0 ÷ 2
M20C51	IM22F	-	-	1578501	5	G 3/8	0,612	0 ÷ 1,5
M20D51	IM22F	-	-	1578501	5	G 1/2	0,612	0 ÷ 1,5
M20E71	IM22F	-	-	1578501	7	G 3/4	1	0 ÷ 0,7