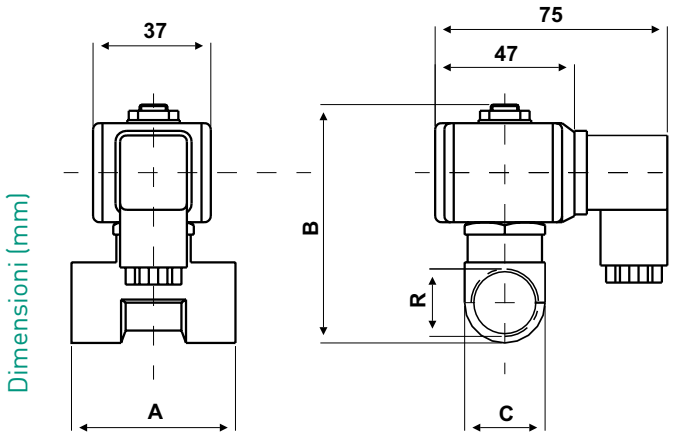
M20

Corpi di valvole a solenoide normalmente chiuse

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



tipo	A	B	C
M20B3	40	74	17
M20C5	53	78,5	26
M20D5	53	78,5	26
M20E7	60	94	52

N.B. le quote d'ingombro e i pesi sono comprensivi delle bobine.

	Diametro foro di passaggio	Tempo di chiusura	Raccordo femmina	Kv m^3/h	Pressione massima differenziale		Pressione collaudo (DIN2401) PN bar
					VN	0,85VN	
M20B3	3 mm	10 msec	G 1/4	0,27	16	10	25
M20C5	5 mm	10 msec	G 3/8	0,612	6	2	25
M20D5	5 mm	10 msec	G 1/2	0,612	5	2	25
M20E7	7 mm	10 msec	G 3/4	1	2,5	1,8	25

Kv = portata in m^3/h d'acqua con differenza di pressioni tra monte e valle di 1 bar (1 bar = 100kPa).

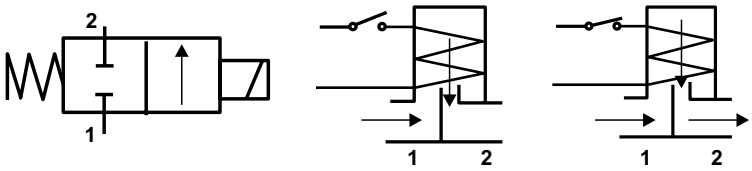
	Bobina di comando 24V	Connettore	Passaggio mm	Raccordo femmina
M20C51	IM22	1578501	5	G 3/8

INSTALLAZIONE

Attacchi filettati femmina da G 1/4 a G 3/4.
Connettore ad innesto rapido per bobine.

FUNZIONAMENTO

Esecuzione a 2 vie normalmente chiuse.
Funzionamento ad azione diretta.
A bobina eccitata l'otturatore si apre istantaneamente lasciando passare il fluido come in figura.



CARATTERISTICHE

Limite minimo di funzionamento -15%Vn.
Limite massimo di funzionamento +10%Vn.
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°C.
Pressione di collaudo PN (DIN 2401) 25 bar.
Con bobina in c.c. la pressione indicata va ridotta del 60%.

Pesi unitari:

- M20B3 0,34 Kg
- M20C5 0,40 Kg
- M20D5 0,36 Kg
- M20E7 0,70 Kg

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

ACCESSORI

IM22
Bobina di comando 24Vcc (con bobina in c.c. la pressione indicata va ridotta del 60%)

1578501
Connettore a innesto rapido DIN 43650, adatto per tutte le bobine IM2.
Pressacavo Pg9 (diametro cavo 6÷8 mm)
Orientabile con uscita cavo in 4 posizioni ogni 90°