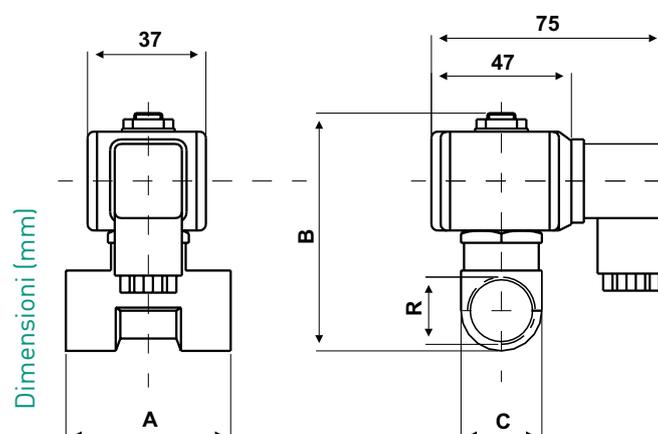


# M20

## Corpi di valvole a solenoide normalmente chiuse

Adatte per acqua, aria, gasolio, 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 mm	Tempo di chiusura msec	Raccordo femmina R	Kv m <sup>3</sup> /h	Pressione massima differenziale Vn bar	Pressione collaudo (DIN2401) PN bar
M20B3	3	10	G 1/4	0,27	16	10
M20C5	5	10	G 3/8	0,612	6	2
M20D5	5	10	G 1/2	0,612	6	2
M20E7	7	10	G 3/4	1	2,5	1,8

	Bobina di comando			Connettore	Passaggio mm	Raccordo	Kv m <sup>3</sup> /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
M21E7	IM21F	IM21H	IM21M	1578501	7	G 3/4	1	0 ÷ 2
M20C51	IM22	-	-	1578501	5	G 3/8	0,612	0 ÷ 1,5
M20D51	IM22	-	-	1578501	5	G 1/2	0,612	0 ÷ 1,5
M20E71	IM22	-	-	1578501	7	G 3/4	1	0 ÷ 0,7

Kv = portata in m<sup>3</sup>/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%

## INSTALLAZIONE

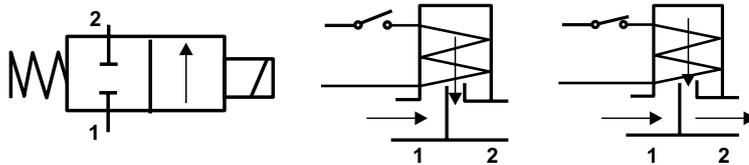
Attacchi filettati femmina da G 1/4 a G 3/4.  
Connettore ad innesto rapido per bobine.

# 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



IM21D

Bobina di comando 12Vca 50/60Hz



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°

IM21F

Bobina di comando 24Vca 50/60Hz

IM21H

Bobina di comando 110Vca 50/60Hz

IM21M

Bobina di comando 230Vca 50/60Hz

IM22

Bobina di comando 24Vcc

(con bobina in c.c. la pressione indicata va  
ridotta del 60%)

IM22A

Bobina di comando 12Vcc (non adatta alla  
valvola M20E7)

(con bobina in c.c. la pressione indicata va  
ridotta del 60%)