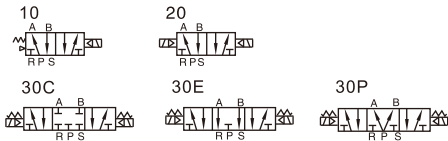


Elettrovalvole (5/2, 5/3 vie)

Serie 4V200



Simbolo



Specifiche

Modello	4V210-06 4V220-06	4V230C-06 4V230E-06 4V230P-06	4V210-08 4V220-08	4V230C-08 4V230E-08 4V230P-08
Fluido	Aria (filtrate 40µm)			
Azione	Internamente pilotato			
Dimensione porta [1]	In=Out=Exhaust=1/8"		In=Out=1/4" Exhaust=1/8"	
Area nominale della sezione [4]	4V210-08, 4V220-08: 17.0mm ² (Cv=1.0) 4V230C-08: 13.6mm ² (Cv=0.8)			
Tipo di valvola	5 vie 2 posizioni	5 vie 3 posizioni	5 vie 2 posizioni	5 vie 3 posizioni
Pressione di esercizio	0.15~0.8MPa (21~114psi)			
Pressione di prova	1.2MPa (175psi)			
Temperature	-20~70°C			
Materiale del corpo	Leghe di alluminio			
Lubrificazione [2]	Non richiesta			
Frequenza massima [3]	5 cicli/sec	3 cicli/sec	5 cicli/sec	3 cicli/sec
Peso (g)	4V210-06: 220 4V220-06: 320	360	4V210-08: 220 4V220-08: 320	360

[1] Disponibile con filettatura G.

[2] Non interrompere la lubrificazione durante il funzionamento. Si raccomanda l'utilizzo di lubrificanti come ISO VG32 o equivalenti.

[3] Frequenza massima di azionamento in assenza di carico.

[4] L'orificio equivalente S e Cv sono tutti calcolati dai dati di portata.

Caratteristiche del prodotto

- Modello: a pilotaggio interno od esterno;
- Struttura della spola: buona tenuta e rapidità di reazione;
- Elettrovalvole a tre posizioni disponibili con centri aperti, chiusi o in pressione;
- Funzionamento bistabile con memoria di posizione;
- Particolare struttura interna con attrito ridotto, bassa pressione di attivazione e lunga durata;
- Lubrificazione aggiuntiva non necessaria;
- L'installazione integrata in serie delle valvole permette di risparmiare spazio;
- Dotata di dispositivi manuali per facilitarne l'installazione e la taratura;
- Disponibili diverse tensioni di funzionamento.

Caratteristiche della bobina

Voce	Specifiche				
Tensione standard	AC220V	AC110V	AC24V	DC24V	DC12V
Scopo di tensione	AC: ±15% DC: ±10%				
Potenza di alimentazione	4.5VA	4.5VA	5.0VA	3.0W	2.5W
Protezione	IP65 (DIN40050)				
Grado di resistenza alla temperature	Class B				
Connessione elettrica	Connettore, cavo costampato				
Tempo di reazione	Inferiore a 0.05 sec				

Codice di ordinazione

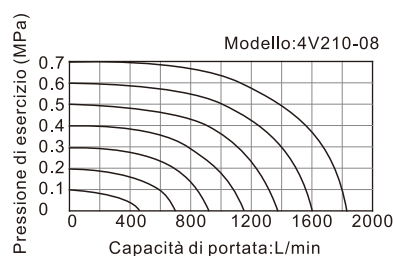
4V 2 10 08 A □ G

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① Modello	② Codice	③ Tipo di valvola	④ Dimensione porta	⑤ Tensione	⑥ Connessione elettrica	⑦ Tipo di filettatura
4V: Elettrovalvole (5/2, 5/3 vie)	2: Serie 200	10: Monostabile 20: Bistabile 30C: 5/3 vie centri chiusi 30E: 5/3 vie centri aperti 30P: 5/3 vie centri in pressione	06: 1/8" 08: 1/4"	A: AC220V B: DC24V C: AC110V E: AC24V F: DC12V	Vuoto; Connettore I: Bobina precablata [Nota]	G: G

[Nota] La lunghezza del cavo è di 0.5m. Per i codici d'ordine della base, rare riferimento a pagine 89.

Diagramma di portata

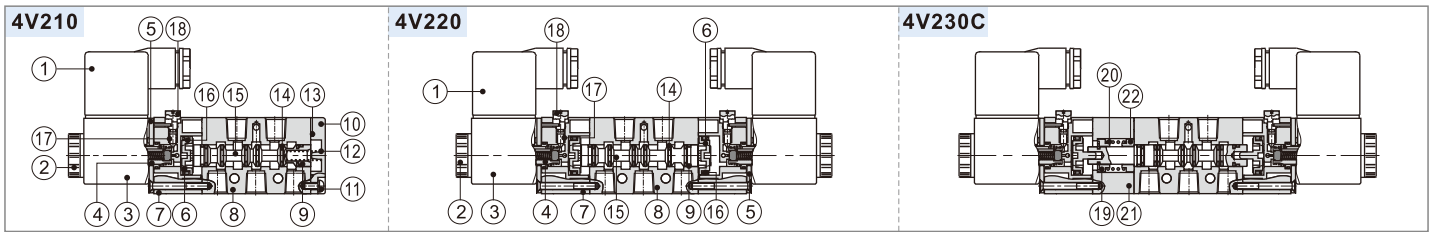


I dati nel diagramma di portata sono ottenuti dal laboratorio AirTAC.

Elettrovalvole (5/2, 5/3 vie)

Serie 4V200

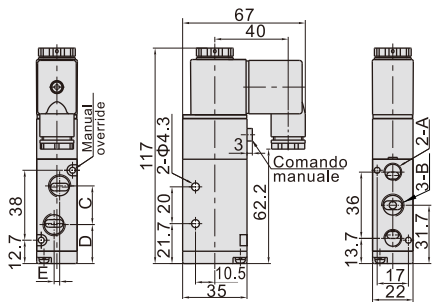
Struttura interna



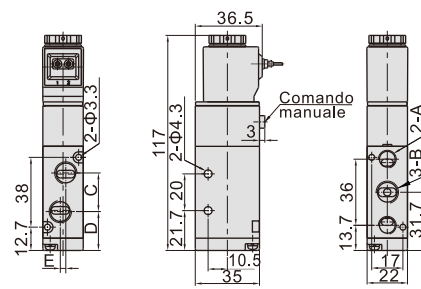
Nr.	Voce	Nr.	Voce	Nr.	Voce	Nr.	Voce	Nr.	Voce	Nr.	Voce	Nr.	Voce	Nr.	Voce	Nr.	Voce	Nr.	Voce		
1	Connettore	3	Bobina	5	Piastra fissa	7	Pilotaggio	9	Guarnizione	11	Vite copertura inferiore	13	Guarnizione di copertura feriore	15	Bobina	17	Molla di comando	19	Sostegno della molla	21	Copertura laterale
2	Dado di bobina	4	Armatura	6	Piston	8	Corpo	10	Copertura inferiore	12	Molla della bobina	14	O-ring bobina	16	O-ring del pistone	18	Comando manuale	20	Molla di ritorno	22	Sostegno della molla

Dimensioni

4V210(Connettore)

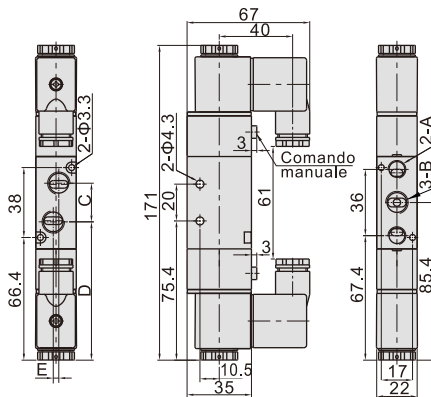


4V210(Bobina precablata)

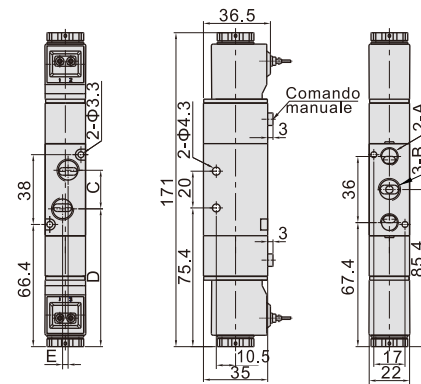


Modello	Voce	A	B	C	D	E
4V210-06	1/8"	1/8"	18	22.7	0	
4V210-08	1/8"	1/4"	21	21.2	3	

4V220(Connettore)

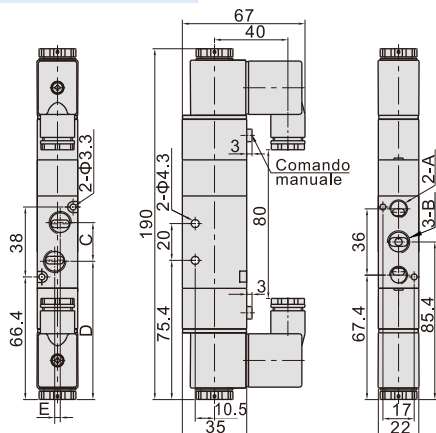


4V220(Bobina precablata)

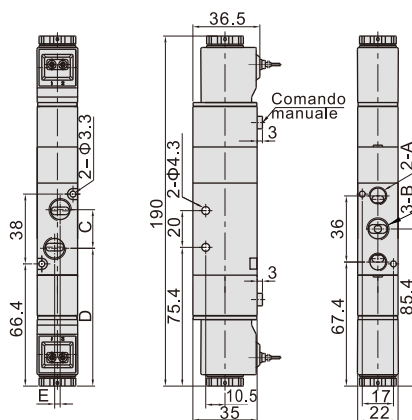


Modello	Voce	A	B	C	D	E
4V220-06	1/8"	1/8"	18	76.4	0	
4V220-08	1/8"	1/4"	21	74.9	3	

4V230(Connettore)



4V230(Bobina precablata)



Modello	Voce	A	B	C	D	E
4V230-06	1/8"	1/8"	18	76.4	0	
4V230-08	1/8"	1/4"	21	74.9	3	