

Elettrovalvole (5/2, 5/3 vie)

Serie 4V300



Specifiche

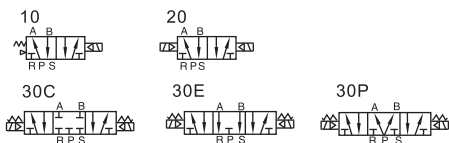
Modello	4V310-08 4V320-08	4V330C-08 4V330E-08 4V330P-08	4V310-10 4V320-10	4V330C-10 4V330E-10 4V330P-10
Fluido	Aria (filtrate 40µm)			
Azione	Internamente pilotato			
Dimensione porta ①	In=Out=Exhaust=1/4"		In=Out=3/8" Exhaust=1/4"	
Area nominale della sezione	25.0mm ² (Cv=1.40)	18.0mm ² (Cv=1.00)	30.0mm ² (Cv=1.68)	18.0mm ² (Cv=1.00)
Tipo di valvola	5 vie 2 posizioni	5 vie 3 posizioni	5 vie 2 posizioni	5 vie 3 posizioni
Lubrificazione ②	Non richiesta			
Pressione di esercizio	0.15~0.8MPa(21~114psi)			
Pressione di prova	1.5MPa(215psi)			
Temperature °C	-20~70			
Materiale del corpo	Lega di alluminio			
Frequenza massima ③	5 cicli/sec	3 cicli/sec	5 cicli/sec	3 cicli/sec
Peso	4V310-08:310g 4V310-08:400g	450g	4V310-10:310g 4V310-10:400g	450g

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.

Simbolo



Caratteristiche del prodotto

1. Modello: a pilotaggio interno od esterno;
2. Struttura della spola: buona tenuta e rapidità di reazione;
3. Elettrovalvole a tre posizioni disponibili con centri aperti, chiusi o in pressione;
4. Funzionamento bistabile con memoria di posizione;
5. Particolare struttura interna con attrito ridotto, bassa pressione di attivazione e lunga durata;
6. Lubrificazione aggiuntiva non necessaria;
7. L'installazione integrata in serie delle valvole permette di risparmiare spazio;
8. Dotata di dispositivi manuali per facilitarne l'installazione e la taratura;
9. 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	AC:3.5VA DC:3.0W
Protezione	IP65(DIN40050)
Grado di resistenza alla temperatura	Class B
Connessione elettrica	Connettore, cavo costampato
Tempo di reazione	Inferiore a 0.05 sec

Codice di ordinazione

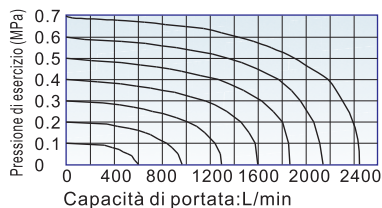
4V 3 10 10 A □ G - W AM

- Modello**: 4V: Elettrovalvole (5/2, 5/3 vie)
- Codice**: 3: Serie 300
- Tipo di valvola**:
 - 10: Monostabile
 - 20: Bistabile
 - 30C: 5/3 vie centri chiusi
 - 30E: 5/3 vie centri aperti
 - 30P: 5/3 vie centri in pressione
- Dimensione porta**:
 - 08: 1/4"
 - 10: 3/8"
- Tensione**:
 - A: AC220V
 - B: DC24V
 - C: AC110V
 - E: AC24V
 - F: DC12V
- Tipo di bobina**:
 - Vuoto: Bobina di produzione propria
 - AM: Bobina Amisco
- Tipo di pilotaggio**:
 - Vuoto: pilotaggio interno
 - Senza foro M5
 - W: pilotaggio esterno
 - Con foro M5
- Tipo di filettatura**: G: G
- Connessione elettrica**:
 - Vuoto: Connettore
 - I: Bobina precablata

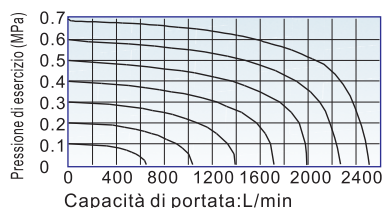
Per i codici d'ordine della base, rare riferimento a pagine 37.

Diagramma di portata

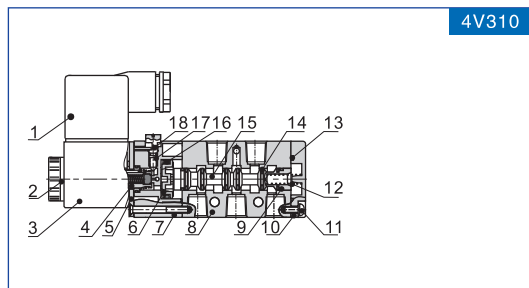
Modello: 4V310-08



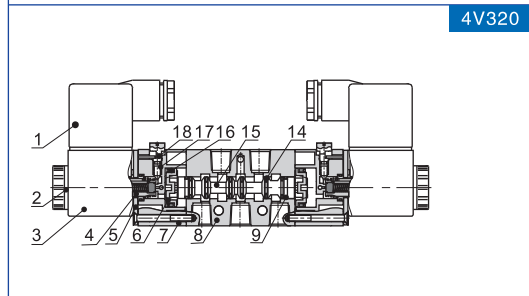
Modello: 4V310-10



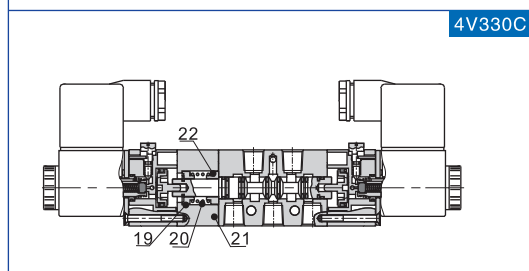
Struttura interna



4V310



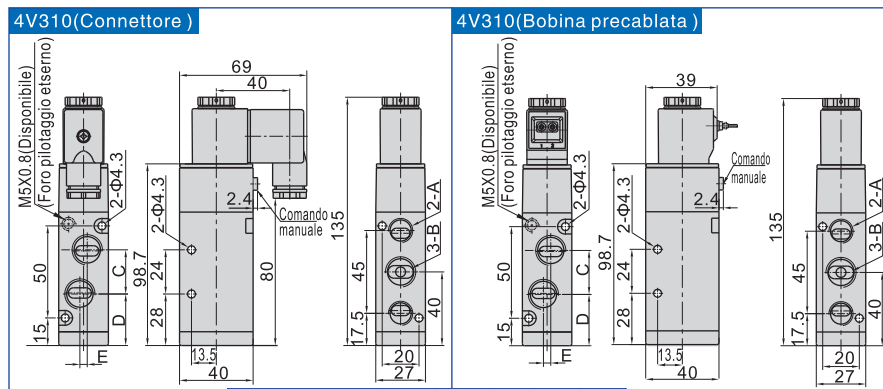
4V320



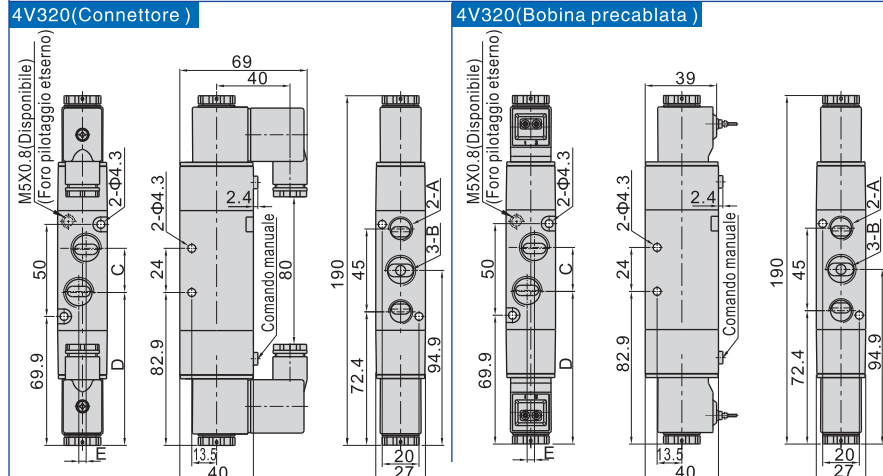
4V330C

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

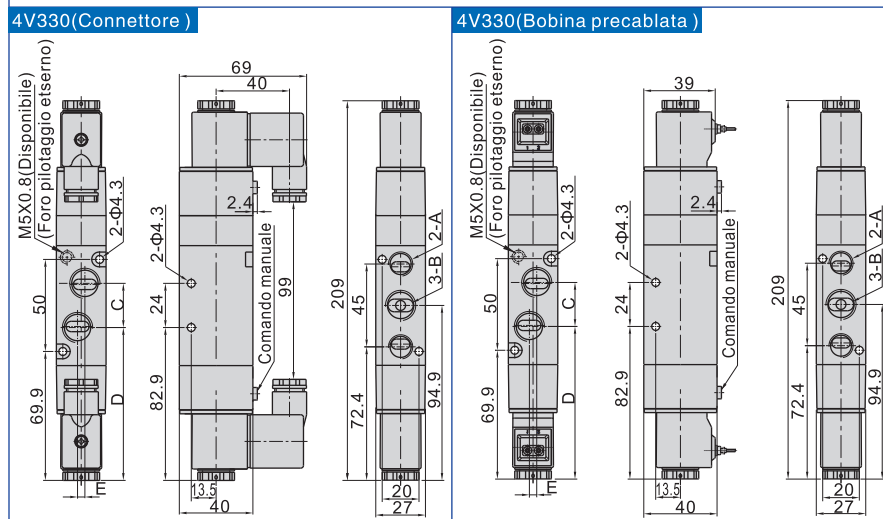
Dimensioni



Modello/Voce	A	B	C	D	E
4V310-08	1/4"	1/4"	22	29	0
4V310-10	1/4"	3/8"	24	28	4



Modello/Voce	A	B	C	D	E
4V320-08	1/4"	1/4"	22	83.9	0
4V320-10	1/4"	3/8"	24	82.9	4



Modello/Voce	A	B	C	D	E
4V330-08	1/4"	1/4"	22	83.9	0
4V330-10	1/4"	3/8"	24	82.9	4



4V300