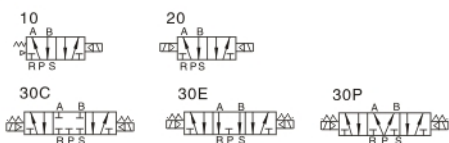




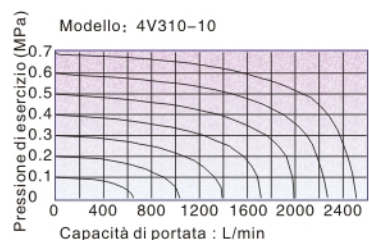
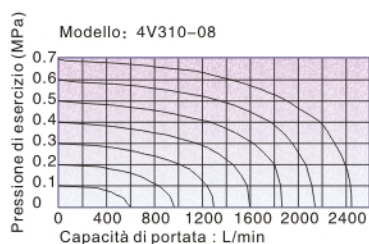
▣ Simbolo



▣ 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'istallazione e la taratura;
9. Disponibili diverse tensioni di funzionamento;

▣ Diagramma di portata



▣ Specifiche

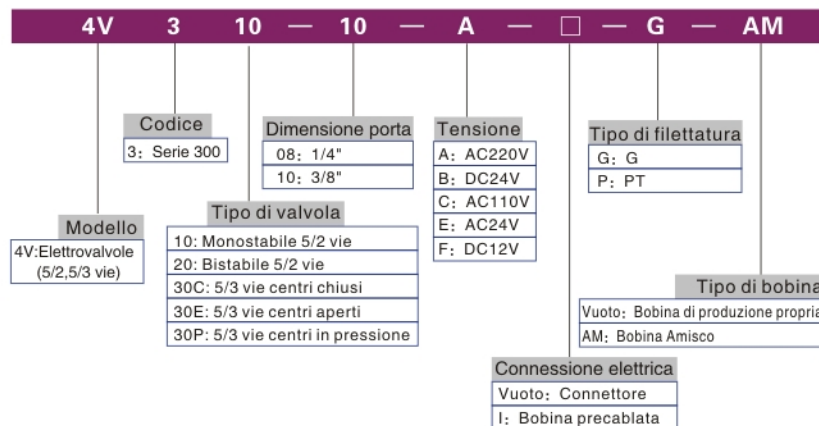
Modello	4V310-08 4V320-08	4V330C-08 4V330E-08 4V330P-08	4V310-10 4V320-10	4V330C-10 4V330E-10 4V330P-10
Fluido	Aria (filtrate a 40µm)			
Azione	Internamente pilotato			
Dimensione porta ①	In= Out = Exhaust =1/4"		In= Out =3/8" Exhaust =1/4"	
Area nominale della sezione	25.0mm ² (Cv=1.40)	18.0mm ² (Cv=1.00)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

- ① Disponibile con filettatura G e PT.
- 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.

▣ Caratteristiche della bobina

Voce	Specifiche
Tensione standard	AC220V, AC110V, AC24V, DC24V, DC12V
Tolleranza di tensione	AC: ±15% DC: ±10%
Potenza di alimentazione	AC: 3.5VA DC : 3.0W
Protezione	IP65 (DIN40050)
Grado di resistenza alla temperatura	Classe B
Connessione elettrica	Connettore, cavo costampato
Tempo di reazione	Inferiore a 0.05 sec

▣ Codice di ordinazione

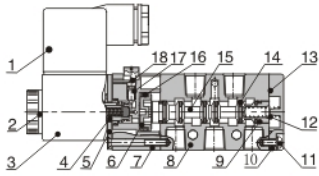


Per i codici d'ordine della base, rare riferimento a pagine I-34.

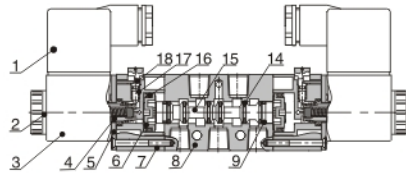


Struttura interna

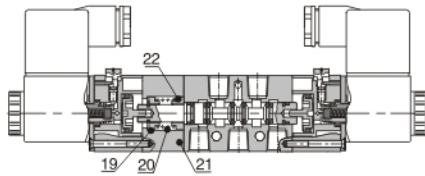
4V310



4V320



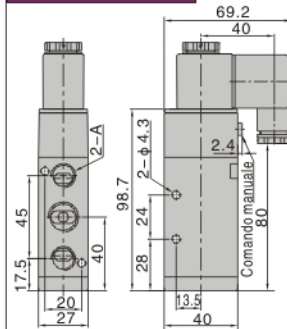
4V330C



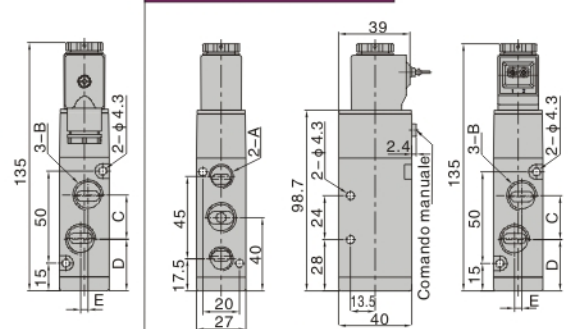
Nr.	Voce	Nr.	Voce	Nr.	Voce
1	Connettore	9	Guarnizione	17	Molla di comando
2	Dado di bobina	10	Copertura inferiore	18	Comando manuale
3	Bobina	11	Vite copertura inferiore	19	Sostegno della molla
4	Armatura	12	Molla della bobina	20	Molla di ritorno
5	Piastra fissa	13	Guarnizione di copertura inferiore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

Dimensioni

4V310(Connettore)

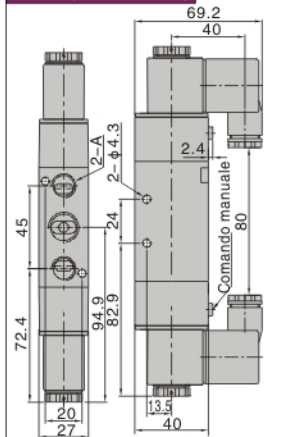


4V310(Bobina precablata)

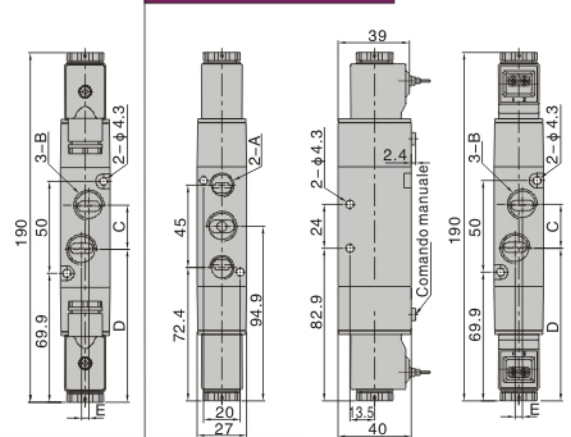


Modello/Voce	A	B	C	D	E
4V310-08	1/4"	1/4"	22	29	0
4V310-10	1/4"	3/8"	24	28	4

4V320(Connettore)

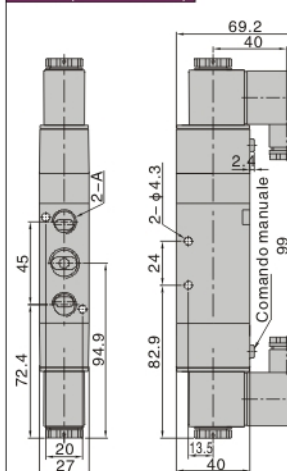


4V320(Bobina precablata)

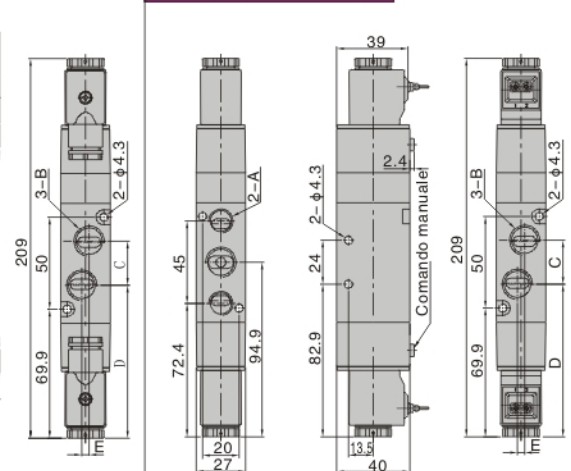


Modello/Voce	A	B	C	D	E
4V320-08	1/4"	1/4"	22	83.9	0
4V320-10	1/4"	3/8"	24	82.9	4

4V330(Connettore)



4V330(Bobina precablata)



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