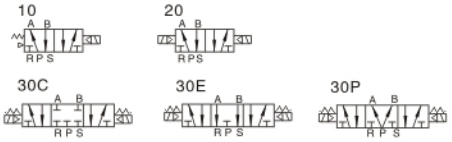
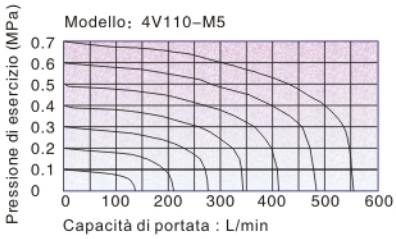
Simbolo

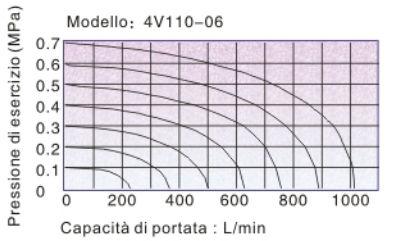


Caratteristiche del prodotto

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	4V110-M5 4V120-M5	4V130C-M5 4V130E-M5 4V130P-M5	4V110-06 4V120-06	4V130C-06 4V130E-06 4V130P-06
Fluido	Aria (filtrate a 40μm)			
Azione	Internamente pilotato			
Dimensione porta ①	In= Out =M5		IN=Out =1/8"	
Area nominale della sezione	5.5mm² (Cv=0.31)	5.0mm² (Cv=0.28)	12.0mm² (Cv=0.67)	9.0mm² (Cv=0.50)
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 ℃	-20~70			
Materiale del corpo	Lega di alluminio			
Lubrificazione ②	Non richiesta			
Frequenza massima ③	5 cicli /sec	3 cicli /sec	5 cicli/ sec	3 cicli /sec
Peso	4V110-M5:120g 4V120-M5:175g	200g	4V110-06:120g 4V120-06:175g	200g

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：2.5VA　DC ：2.5W
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

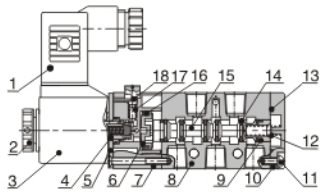
4V　1　10　—　06　—　A　—　□　—　G　—　AM

- 4V — Modello: 4V:Elettrovalvole (5/2,5/3 vie)
- 1 — Codice: 1：Serie 100
- 10 — Tipo di valvola: 10: Monostabile 5/2 vie; 20: Bistabile 5/2 vie; 30C: 5/3 vie centri chiusi; 30E: 5/3 vie centri aperti; 30P: 5/3 vie centri in pressione
- 06 — Dimensione porta: M5：M5; 06：1/8"
- A — Tensione: A：AC220V; B：DC24V; C：AC110V; E：AC24V; F：DC12V
- □ — Connessione elettrica: Vuoto：Connettore; I：Bobina precablata
- G — ① Tipo di filettatura: G：G; P：PT
- AM — Tipo di bobina: Vuoto：Bobina di produzione propria; AM：Bobina Amisco

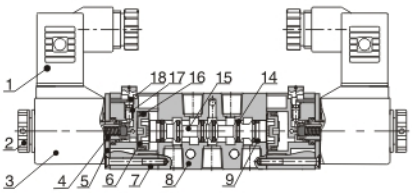
① Se la filettatura è di tipo M5, questa posizione del codice è vuota.
Per i codici d'ordine della base, rare riferimento a pagine I-34.

Struttura interna

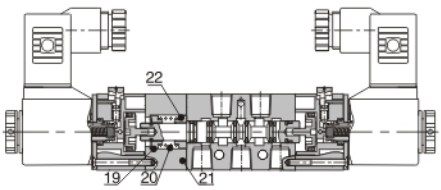
4V110



4V120



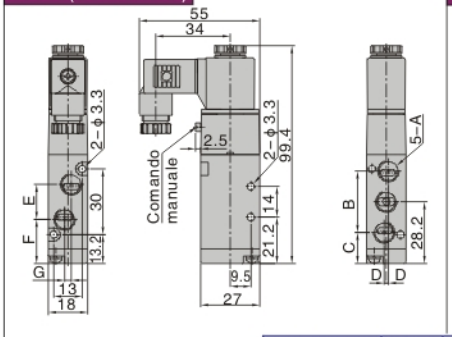
4V130C



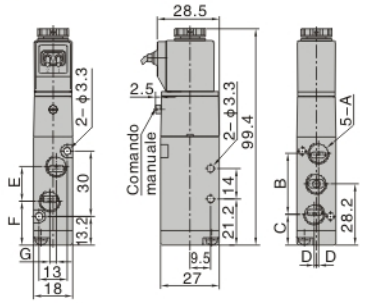
Nr.	Voce	Nr.	Voce	Nr.	Voce
1	Connettore	9	Guarnizione	17	Molla di comando
2	Dado di bobina	10	Copertura inferiore	18	Comando manuale
3	Bobina	11	Vite copertura inferiore	19	Sostegno della molla
4	Armatura	12	Molla della bobina	20	Molla di ritorno
5	Piastra fissa	13	Guarnizione di copertura inferiore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

Dimensioni

4V110(Connettore)

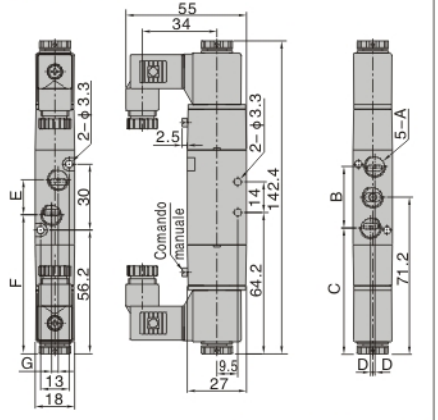


4V110(Bobina precablata)

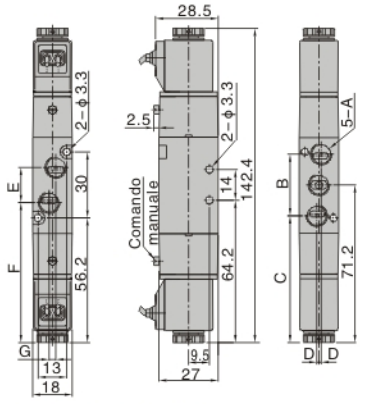


Modello\Voce	A	B	C	D	E	F	G
4V110-M5	M5 × 0.8	27	14.7	0	14	21.2	0
4V110-06	1/8"	28	14.2	1	16	20.2	3

4V120(Connettore)

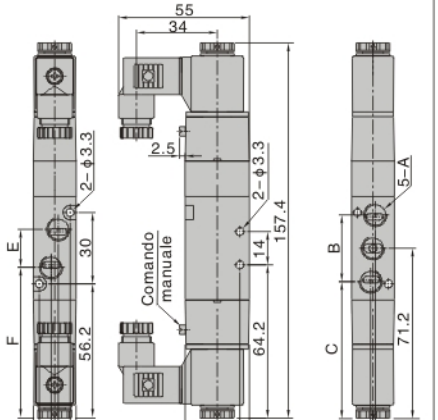


4V120(Bobina precablata)

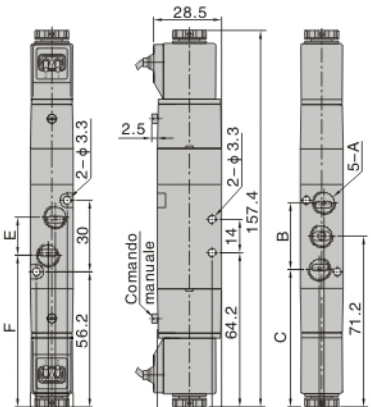


Modello\Voce	A	B	C	D	E	F	G
4V120-M5	M5 × 0.8	27	57.7	0	14	64.3	0
4V120-06	1/8"	28	57.2	1	16	63.2	3

4V130(Connettore)



4V130(Bobina precablata)



Modello\Voce	A	B	C	D	E	F	G
4V130-M5	M5 × 0.8	27	57.7	0	14	64.3	0
4V130-06	1/8"	28	57.2	1	16	63.2	3