

# Valvole pneumatiche (5/2,5/3 vie)



Serie 4A100

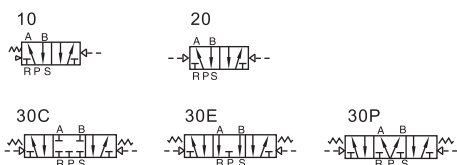


## Specifiche

Modello	4A110-M5 4A120-M5	4A130C-M5 4A130E-M5 4A130P-M5	4A110-06 4A120-06	4A130C-06 4A130E-06 4A130P-06
Fluido	Aria (filtrata a 40µm)			
Azione	Controllo esterno			
Dimensione porta ①	In=Out=M5		In=Out=1/8"	
Area nominale della sezione	5.5mm <sup>2</sup> (Cv=0.31)	5.0mm <sup>2</sup> (Cv=0.28)	12.0mm <sup>2</sup> (Cv=0.67)	9.0mm <sup>2</sup> (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 °C	-20~70			
Materiale del corpo	Legia di alluminio			
Lubrificazione ②	Non richiesta			
Frequenza massima ③	5 ciclo/sec	3 ciclo/sec	5 ciclo/sec	3 ciclo/sec
Peso (g)	4A110-M5:85 4A120-M5:140	165	4A110-06:85 4A120-06:140	165

- 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.

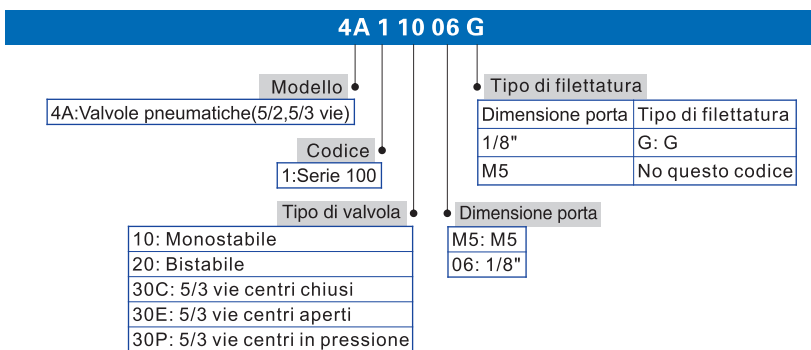
## Simbolo



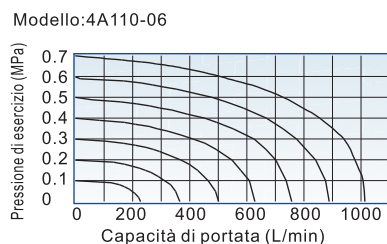
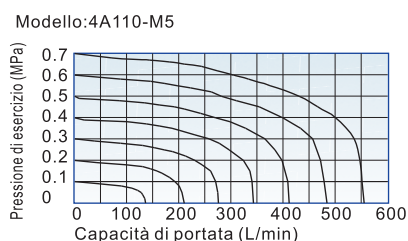
## Caratteristiche del prodotto

1. Struttura della spola: buona tenuta e rapidità di reazione;
2. Elettrovalvole a tre posizioni disponibili con centri aperti, chiusi o in pressione;
3. Funzionamento bistabile con memoria di posizione;
4. Particolare struttura interna con attrito ridotto, bassa pressione di attivazione e lunga durata;
5. Lubrificazione aggiuntiva non necessaria;
6. L'installazione integrata in serie delle valvole permette di risparmiare spazio.

## Codice di ordinazione



## Diagramma di portata



Per i codici d'ordine della base, rare riferimento a pagine 62.



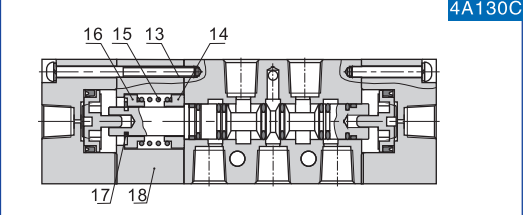
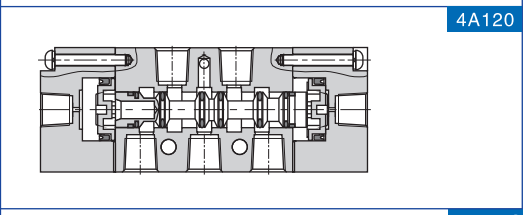
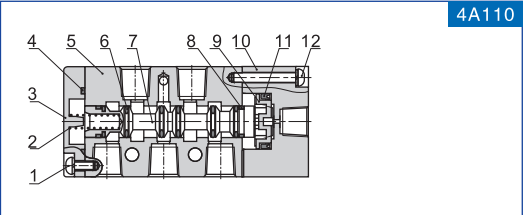
# Valvole pneumatiche (5/2,5/3 vie)

Serie 4A100



4A100

## Struttura interna



Nr. Voce	Nr. Voce
1 Vite copertura inferiore	10 Corpo pilota
2 Molla della bobina	11 O-ring pistone
3 Copertura inferiore	12 Vite pilota
4 Guarnizione di copertura inferiore	13 Vite pilota
5 Corpo	14 Sede di ritorno
6 O-ring bobina	15 Molla di ritorno
7 Bobina	16 Sede di ritorno
8 Guarnizione	17 Forcella E
9 Pistone	18 Copertura laterale

## Dimensioni

