

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

Serie 4A100

Specifiche

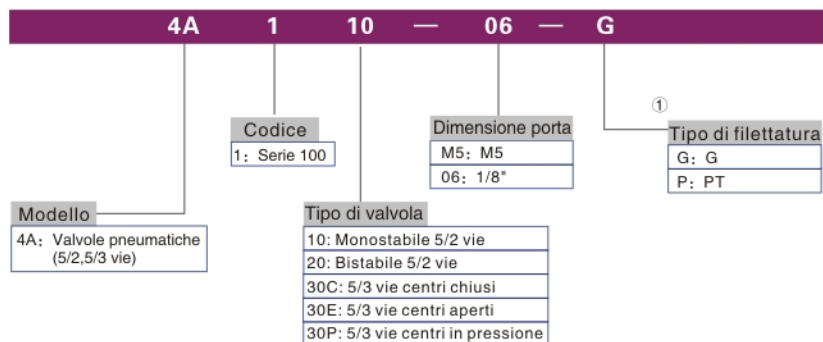
Modello	4A110-M5 4A120-M5	4A130C-M5 4A130E-M5 4A130P-M5	4A110-06 4A120-06	4A130C-06 4A130E-06 4A130P-06
Fluido	Aria (filtrate a 40µm)			
Azione	Controllo esterno			
Dimensione porta ①	In=Out=M5		In=Out=1/8"	
Area nominale della sezione	5.5mm ² (Cv=0.31)	5.0mm ² (Cv=0.28)	12.0mm ² (Cv=0.67)	9.0mm ² (Cv=0.50)
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	4A110-M5:85g 4A120-M5:140g	165g	4A110-06:85g 4A120-06:140g	165g

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.

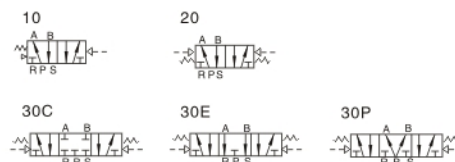
Codice di ordinazione



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.



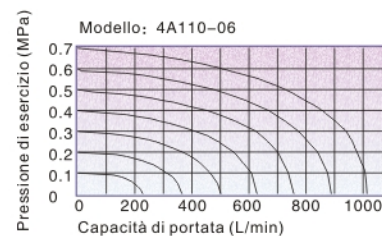
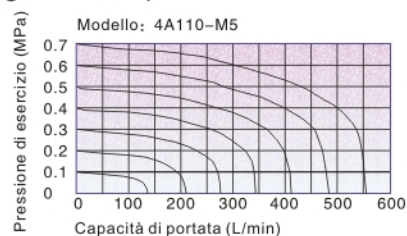
Simbolo



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.

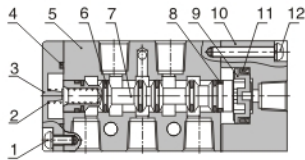
Diagramma di portata



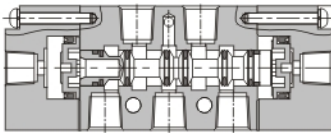
Struttura interna

Dimensioni

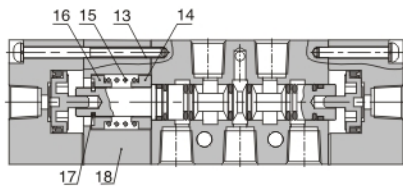
4A110



4A120

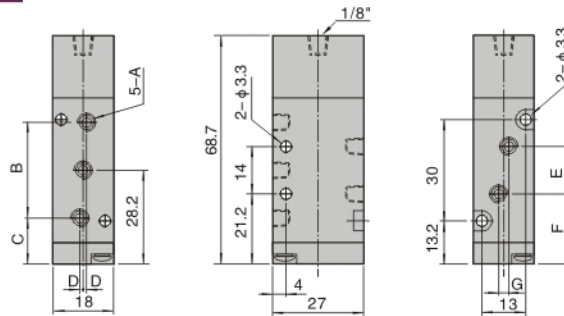


4A130C



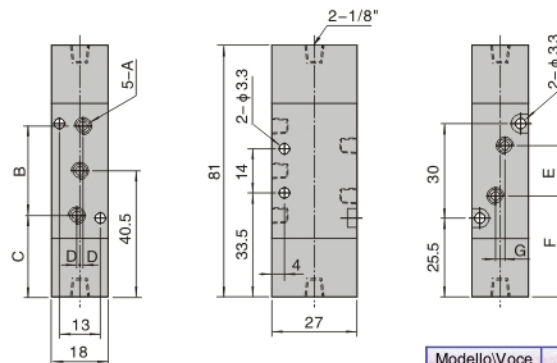
Nr.	Voce	Nr.	Voce
1	Vite copertura inferiore	10	Corpo pilota
2	Molla della bobina	11	O-ring pistone
3	Copertura inferiore	12	Vite pilota
4	Guarnizione copertura inferiore	13	Vite pilota
5	Corpo	14	Sede di ritorno
6	O-ring bobina	15	Molla di ritorno
7	Bobina	16	Sede di ritorno
8	Guarnizione	17	Forcella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

4A110



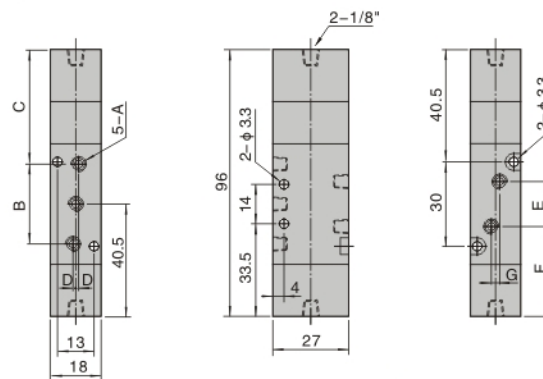
Modello\Voce	A	B	C	D	E	F	G
4A110-M5	M5 x 0.8	27	14.7	0	14	21.2	0
4A110-06	1/8"	28	14.2	1	16	20.2	3

4A120



Modello\Voce	A	B	C	D	E	F	G
4A120-M5	M5 x 0.8	27	27	0	14	33.5	0
4A120-06	1/8"	28	26.5	1	16	32.5	3

4A130



Modello\Voce	A	B	C	D	E	F	G
4A130-M5	M5 x 0.8	27	42	0	14	33.5	0
4A130-06	1/8"	28	41.5	1	16	32.5	3

