

4V100



Specifiche

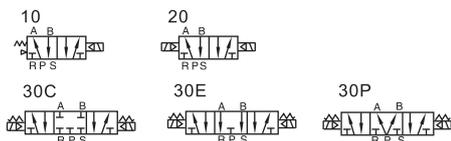
Modello	4V110-M5 4V120-M5	4V130C-M5 4V130E-M5 4V130P-M5	4V110-06 4V120-06	4V130C-06 4V130E-06 4V130P-06
Fluido	Aria (filtrate 40µm)			
Azione	Internamente pilotato			
Dimensione porta ①	In=Out=M5		In=Out=1/8"	
Area nominale della sezione	5.5mm ² (Cv=0.31)	5.0mm ² (Cv=0.28)	12.0mm ² (Cv=0.67)	9.0mm ² (Cv=0.50)
Tipo di valvola	5 vie 2 posizioni	5 vie 3 posizioni	5 vie 2 posizioni	5 vie 3 posizioni
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	4V110-M5:120g 4V110-M5:175g	200g	4V110-06:120g 4V110-06:175g	200g

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:2.5VA		DC:2.5W	
Protezione	IP65(DIN40050)			
Grado di resistenza alla temperatura	Class B			
Connession elettrica	Connettore, cavo costampato			
Tempo di reazione	Inferiore a 0.05 sec			

Codice di ordinazione

4V 1 10 06 A □ G -W AM

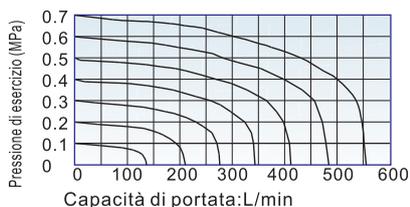
- Modello**: 4V: Elettrovalvole (5/2, 5/3 vie)
- Codice**: 1: Serie 100
- Tipo di valvola**:
 - 10: Monostabile
 - 20: Bistabile
 - 30C: 5/3 vie centri chiusi
 - 30E: 5/3 vie centri aperti
 - 30P: 5/3 vie centri in pressione
- Dimensione porta**:
 - M5: M5
 - 06: 1/8"
- Tensione**:
 - A: AC220V
 - B: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

Dimensione porta	Tipo di filettatura
1/8"	G: G
M5	No questo codice

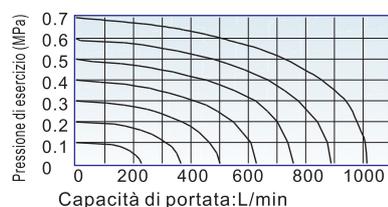
Per i codici d'ordine della base, rare riferimento a pagine 37.

Diagramma di portata

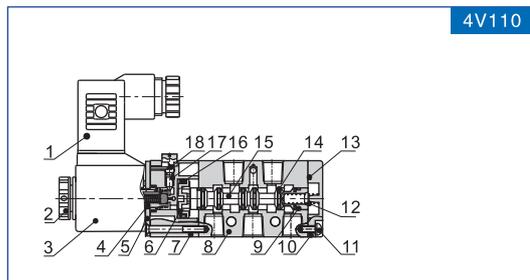
Modello: 4V110-M5



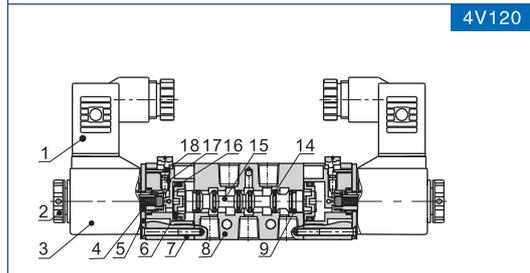
Modello: 4V110-06



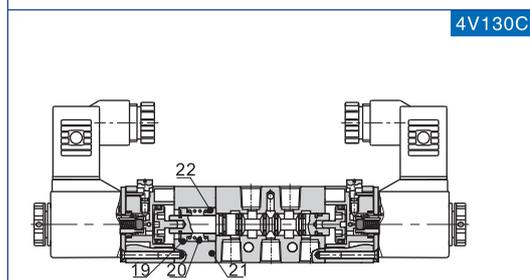
Struttura interna



4V110



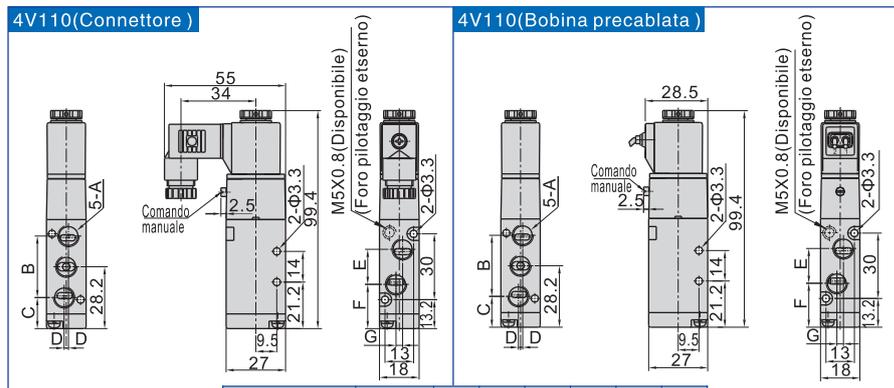
4V120



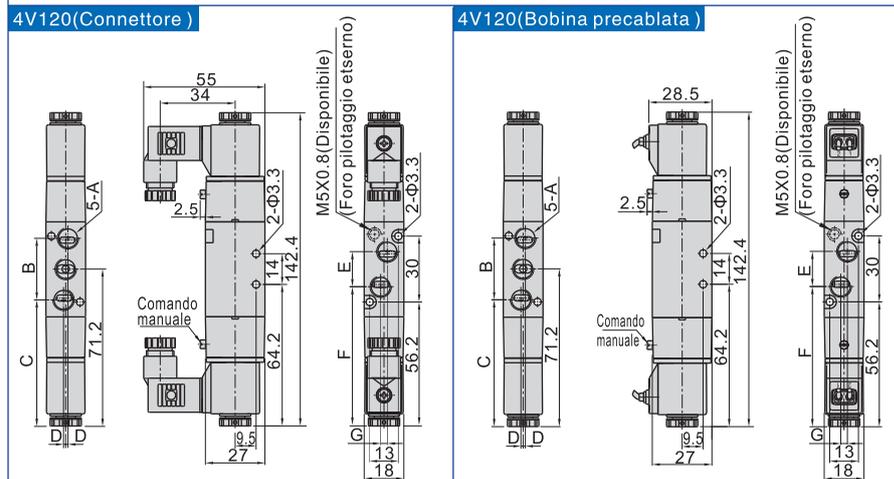
4V130C

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

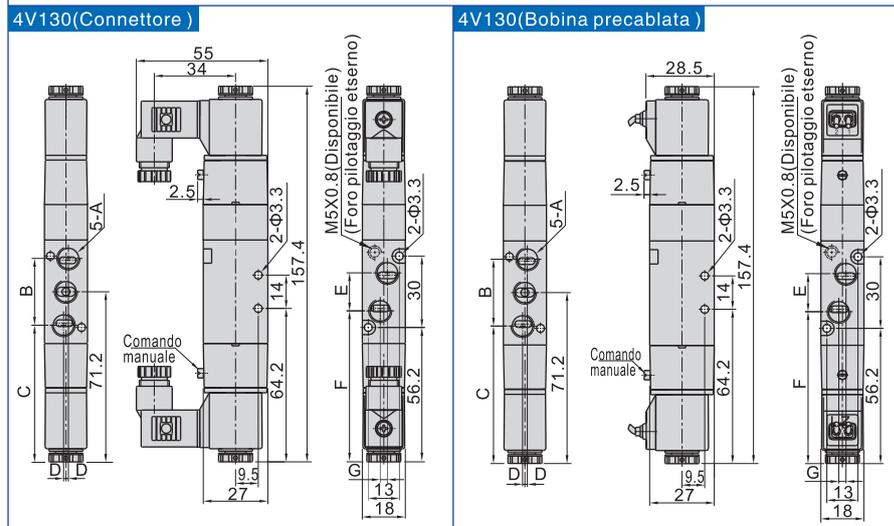
Dimensioni



Modello\Voce	A	B	C	D	E	F	G
4V110-M5	M5x0.8	27	14.7	0	14	21.2	0
4V110-06	1/8"	28	14.2	1	16	20.2	3



Modello\Voce	A	B	C	D	E	F	G
4V120-M5	M5x0.8	27	57.7	0	14	64.3	0
4V120-06	1/8"	28	57.2	1	16	63.2	3



Modello\Voce	A	B	C	D	E	F	G
4V130-M5	M5x0.8	27	57.7	0	14	64.3	0
4V130-06	1/8"	28	57.2	1	16	63.2	3



4V100