

# Elettrovalvole (5/2, 5/3 vie)



## Serie 4V400



### Specifiche

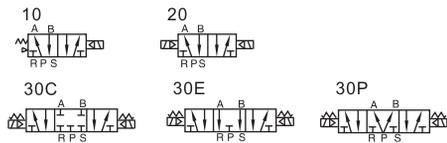
Modello	4V410-15	4V420-15	4V430C-15	4V430E-15	4V430P-15
Fluido	Aria (filtrate 40µm)				
Azione	Internamente pilotato				
Dimensione porta ①	In=Out=Exhaust=1/2"				
Area nominale della sezione	50.0mm <sup>2</sup> (Cv=2.79)		30.0mm <sup>2</sup> (Cv=1.68)		
Tipo di valvola	5 vie 2 posizioni		5 vie 3 posizioni		
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	Legia di alluminio				
Frequenza massima ③	3 cicli/sec				
Peso	590g	720g			770g

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.

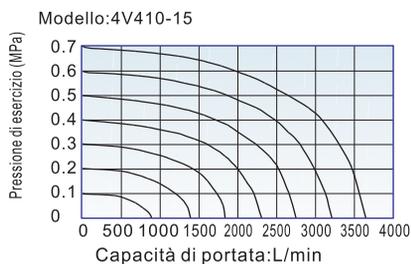
### Simbolo



### 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.

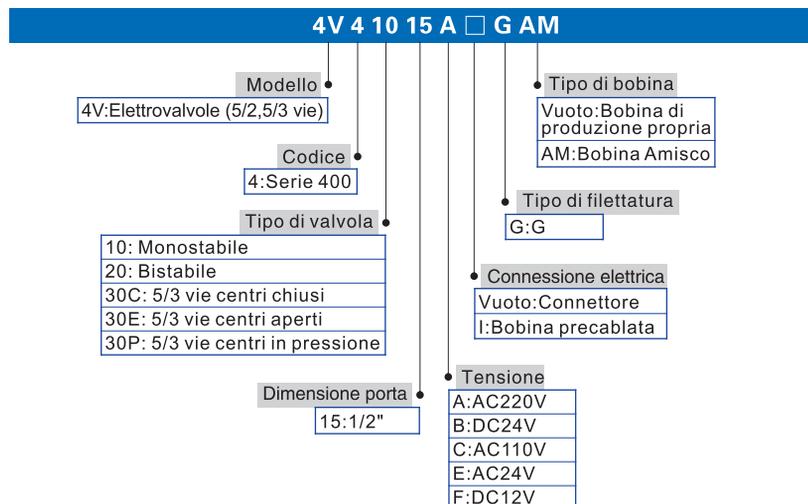
### Diagramma di portata



### Caratteristiche della bobina

Voce	Specifiche
Tensione standard	AC220V AC110V AC24V DC24V DC12V
Scopo di tensione	AC:±15% DC:±10%
Potenza di alimentazione	AC:3.5VA DC:3.0W
Protezione	IP65(DIN40050)
Grado di resistenza alla temperature	Class 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 37.



# Elettrovalvole (5/2, 5/3 vie)

Serie 4V400

## Struttura interna

4V410

4V420

4V430C

Nr. Voce	Nr. Voce
1 Connettore	12 Molla della bobina
2 Dado di bobina	13 Guarnizione di copertura feriere
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

4V410(Connettore)

4V410(Bobina precablata)

4V420(Connettore)

4V420(Bobina precablata)

4V430(Connettore)

4V430(Bobina precablata)

