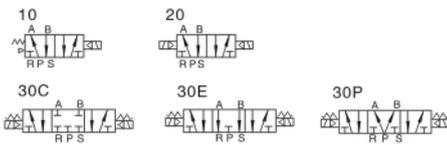




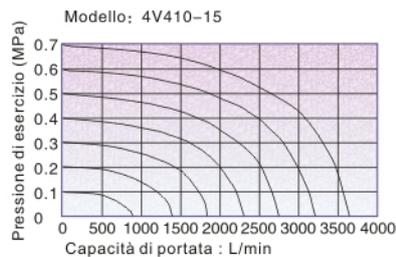
Simbolo



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



Specifiche

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

① Disponibile con filettatura G e PT.

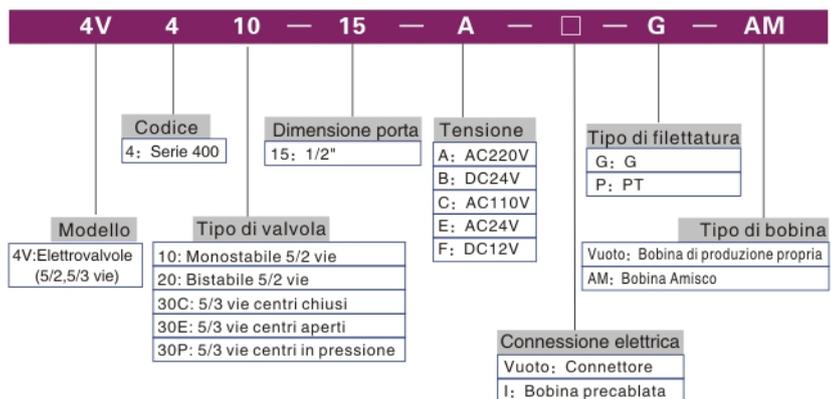
② Non interrompere la lubrificazione durante il funzionamento. Si raccomanda l'utilizzo di lubrificanti come ISO VG32 o equivalenti.

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: 3.5VA DC: 3.0W |
| 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

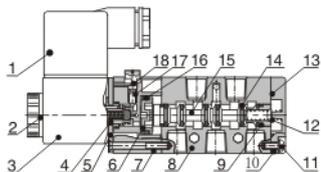


Per i codici d'ordine della base, rare riferimento a pagine I-34.

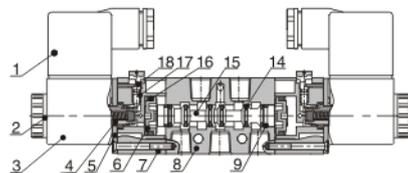


Struttura interna

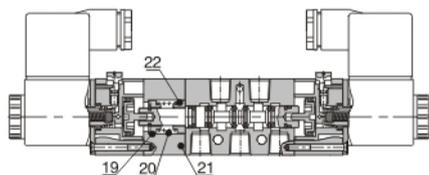
4V410



4V420



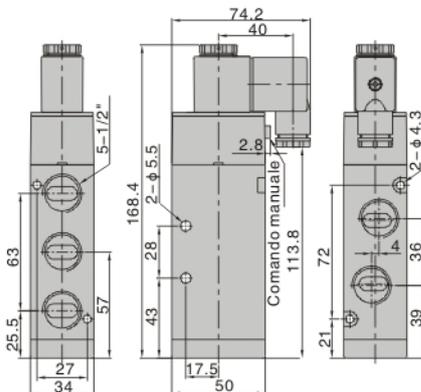
4V430C



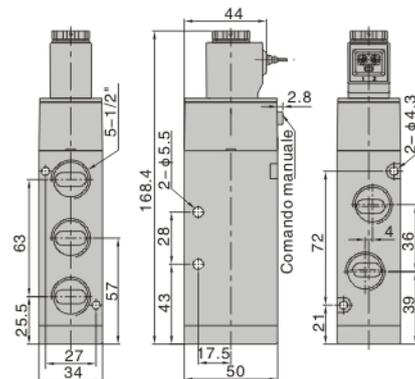
| Nr. | Voce | Nr. | Voce | Nr. | Voce |
|-----|----------------|-----|------------------------------------|-----|----------------------|
| 1 | Connettore | 9 | Guarnizione | 17 | Molla di comando |
| 2 | Dado di bobina | 10 | Copertura inferiore | 18 | Comando manuale |
| 3 | Bobina | 11 | Vite copertura 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

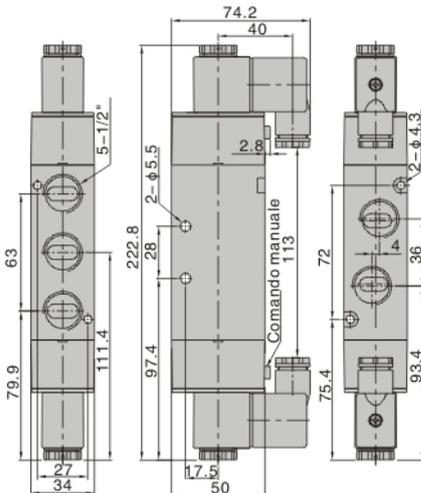
4V410(Connettore)



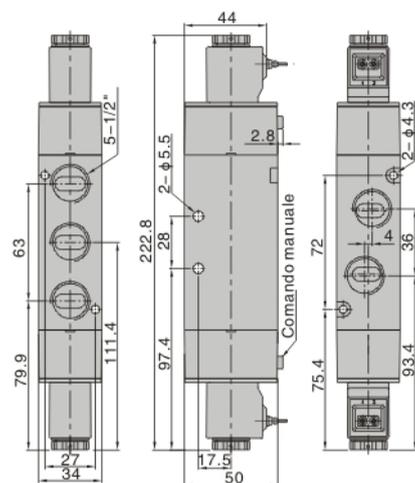
4V410(Bobina precablata)



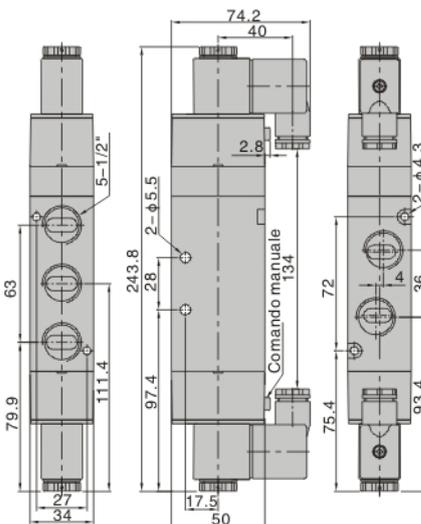
4V420(Connettore)



4V420(Bobina precablata)



4V430(Connettore)



4V430(Bobina precablata)

