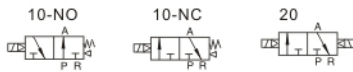




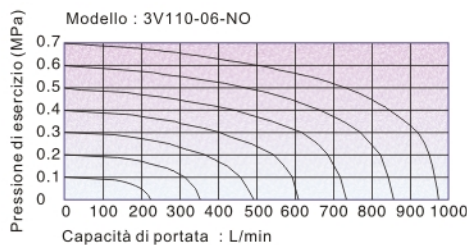
Simbolo



Caratteristiche del prodotto

1. Modello: internamente pilotato;
2. Struttura della spola: buona tenuta e rapidità di reazione;
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. Dotata di dispositivi manuali per facilitarne l'installazione e la taratura;
7. Disponibili diverse tensioni di funzionamento;
8. L'installazione integrata in serie delle valvole permette di risparmiare spazio.

Diagramma di portata



Specifiche

Modello	3V110-M5	3V120-M5	3V110-06	3V120-06
Fluido	Aria (filtrate a 40µm)			
Azione	Internamente pilotato			
Dimensione porta ①	M5		1/8"	
Area nominale della sezione	5.5mm ² (Cv=0.31)		12.0mm ² (Cv=0.67)	
Tipo di valvola	3 vie 2 posizioni			
Lubrificazione ②	Non richiesta			
Pressione di esercizio	0.15~0.8MPa(21~114Psi)			
Pressione di prova	1.5MPa(215Psi)			
Temperatura °C	-20~70			
Materiale del corpo	Lega di alluminio			

① Disponibile con filettatura G e PT.

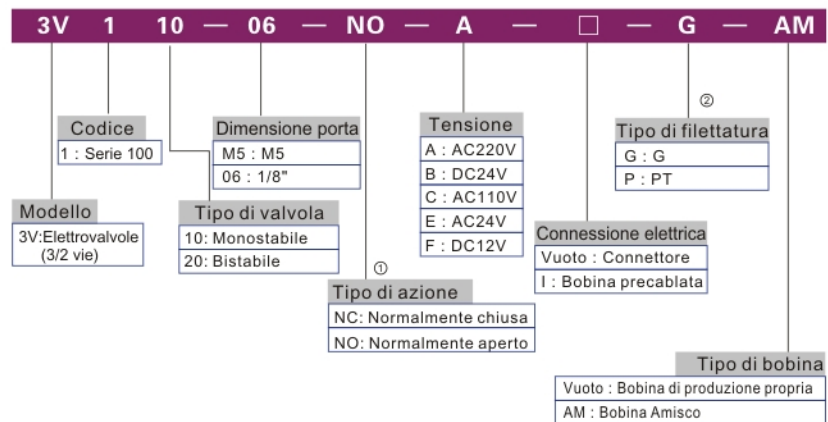
② Non interrompere la lubrificazione durante il funzionamento. Si raccomanda l'utilizzo di lubrificanti come ISO VG32 o equivalenti.

Caratteristiche della bobina

Voce	Specifiche
Tensione standard	AC220V, AC110V, AC24V, DC24V, DC12V
Tolleranza di tensione	AC: ±15% DC: ±10%
Potenza di alimentazione	AC: 2.5VA DC : 2.5W
Protezione	IP65 (DIN40050)
Grado di resistenza alla temperatura	Classe B
Connession elettrica	Connettore, cavo costampato
Tempo di reazione	Inferiore a 0.05 sec
Frequenza massima ①	5 cicli/sec

①Frequenza massima di azionamento in assenza di carico.

Codice di ordinazione



①Nota: se la valvola è bistabile, la valvola non po' essere considerata normalmente aperta o normalmente chiusa, perciò questa posizione del codice resta vuota.

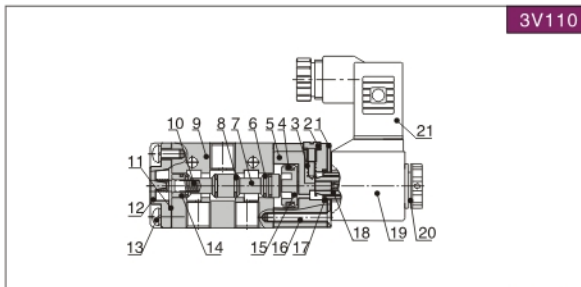
②Se la filettatura è di tipo M5, questa posizione del codice è vuota.

Per i codici d'ordine della base, rare riferimento a pagine I-33.

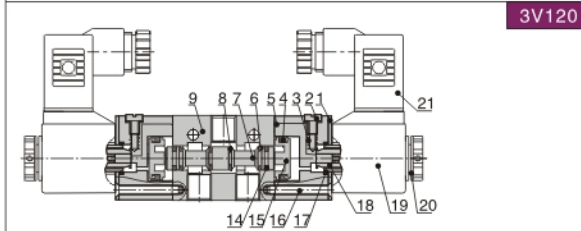


Struttura interna

Dimensioni



3V110



3V120

Nr.	Voce	Nr.	Voce	Nr.	Voce
1	Piastra fissa	8	O-ring	15	Pistone
2	Comando manuale	9	Corpo	16	Vite pilota
3	Molla di comando	10	Molla della bobina	17	O-ring
4	O-ring del pistone	11	Guarnizione di copertura inferiore	18	Armatura
5	Corpo pilota	12	Copertura inferiore	19	Bobina
6	Imballaggio di bobina	13	Vite	20	Dado della bobina
7	Bobina	14	Guarnizione	21	Connettore

