



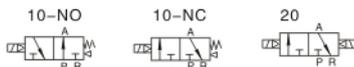
Specifiche

Modello	3V310-08	3V320-08	3V310-10	3V320-10
Fluido	Aria (filtrata a 40µm)			
Azione	Internamente pilotato			
Dimensione porta ①	In=Out=1/4"		In=Out=3/8"	
Area nominale della sezione	25.0mm ² (Cv=1.39)		30.0mm ² (Cv=1.67)	
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	Legia 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.

Simbolo



Caratteristiche del prodotto

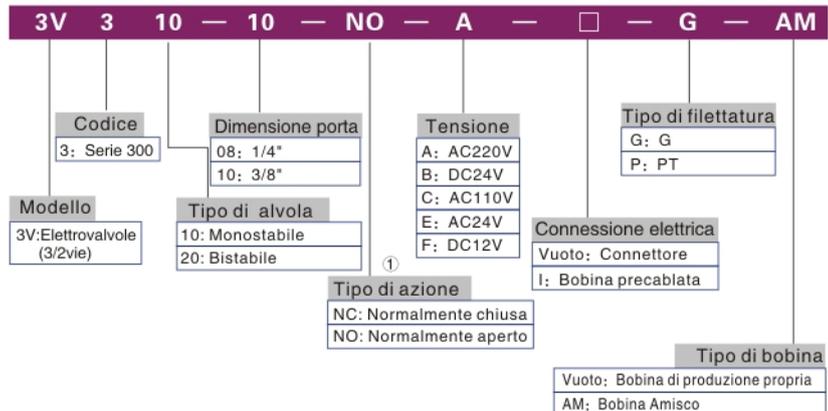
1. Modello: internamente pilotato;
2. Struttura della spola: buona tenuta e rapidità di reazione;
3. Funzionamento bistabile con memoria di posizione;
4. Particolare struttura interna con attrito ridotto, bassa pressione di attivazione e lunga durata;
5. Lubrificazione aggiuntiva non necessaria;
6. Dotata 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.

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
Frequenza massima ①	5 cicli/sec

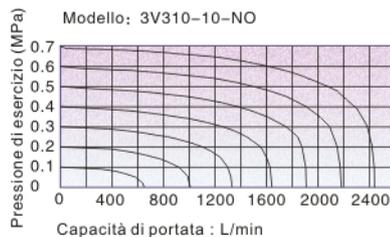
① Frequenza massima di azionamento in assenza di carico.

Codice di ordinazione



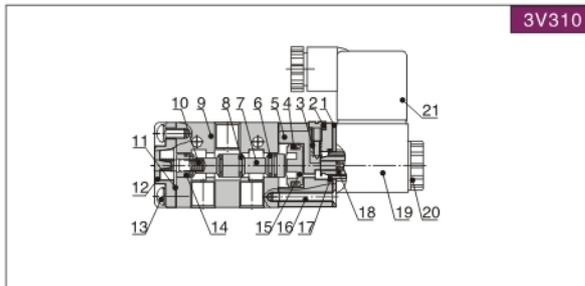
① Nota: se la valvola è bistabile, la valvola non può essere considerata normalmente aperta o normalmente chiusa, perciò questa posizione del codice resta vuota. Per i codici d'ordine della base, rare riferimento a pagine I-33.

Diagramma di portata

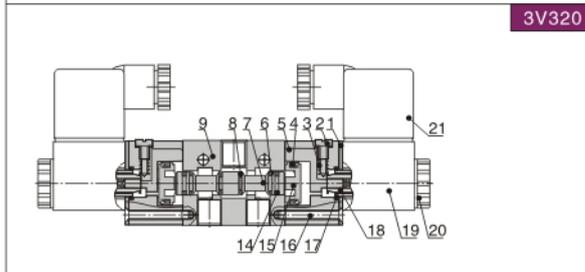


Struttura interna

Dimensioni



3V310



3V320

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

