



Specifiche

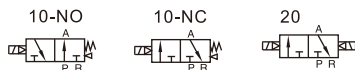
Modello	3V110-M5	3V120-M5	3V110-06	3V120-06
Fluido	Aria (filtrate 40µm)			
Azione	Internamente pilotato			
Dimensione porta [1]	M5		1/8"	
Area nominale della sezione (Cv)[3]	3V110-06, 3V120-06: 10.2mm ² (Cv=0.6)			
Tipo di valvola	3 vie 2 posizioni			
Lubrificazione [2]	Non richiesta			
Pressione di esercizio	0.15~0.8MPa (21~114psi)			
Pressione di prova	1.2MPa (175psi)			
Temperature	-20~70°C			
Materiale del corpo	Lega di alluminio			

[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] L'orificio equivalente S e Cv sono tutti calcolati dai dati di portata.

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
Scopo di tensione	AC: ± 15% DC: ± 10%				
Potenza di alimentazione	3.5VA	3.5VA	4.0VA	2.8W	2.5W
Protezione	IP65 (DIN40050)				
Grado di resistenza alla temperature	Class B				
Connession 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

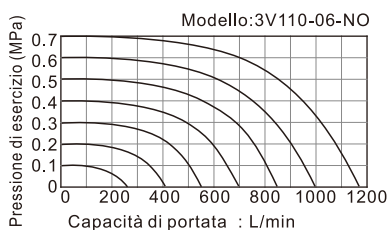
3V 1 10 06 NO A □ G

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

① Modello	② Codice	③ Tipo di valvola	④ Dimensione porta	⑤ Tipo di azione	⑥ Tensione	⑦ Connessione elettrica	⑧ Tipo di filettatura
3V: Elettrovalvole (3/2vie)	1: Serie 100	10: Monostabile	M5: M5 06: 1/8"	NC: Normalmente chiusa NO: Normalmente aperto	A: AC220V B: DC24V C: AC110V E: AC24V F: DC12V	Vuoto: Connettore I: Bobina precablata [Nota]	M5
		20: Bistabile		No questo codice			1/8"
				No questo codice			G: G

[Nota] La lunghezza del cavo è di 0.5m. Per i codici d'ordine della base, rare riferimento a pagine 88.

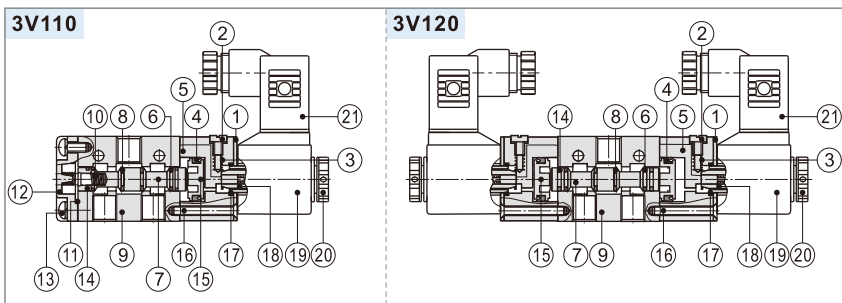
Diagramma di portata



I dati nel diagramma di portata sono ottenuti dal laboratorio AirTAC.

Serie 3V100

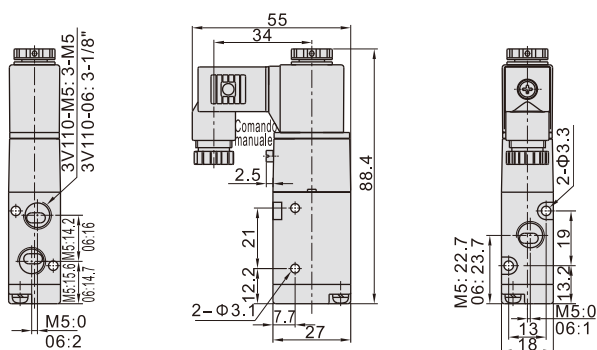
Struttura interna



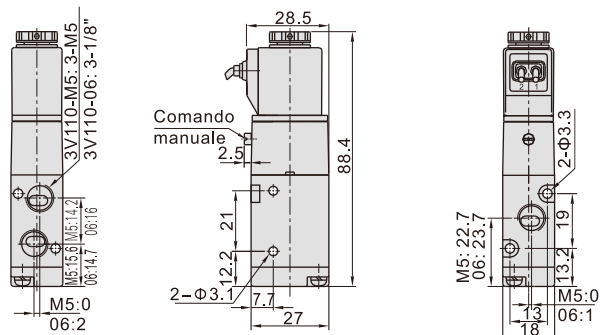
Nr.	Voce	Nr.	Voce	Nr.	Voce
1	Piastra fissa	8	O-ring	15	Piston
2	Comando manuale	9	Corpo	16	Vite pilote
3	Molla di comando	10	Molla della bobina	17	O-ring
4	O-ring del pistone	11	Guarnizione di copertura inferiore	18	Armatura
5	Corpo pilota	12	Copertura inferiore	19	Bobina
6	Imballaggio di bobina	13	Vite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

Dimensioni

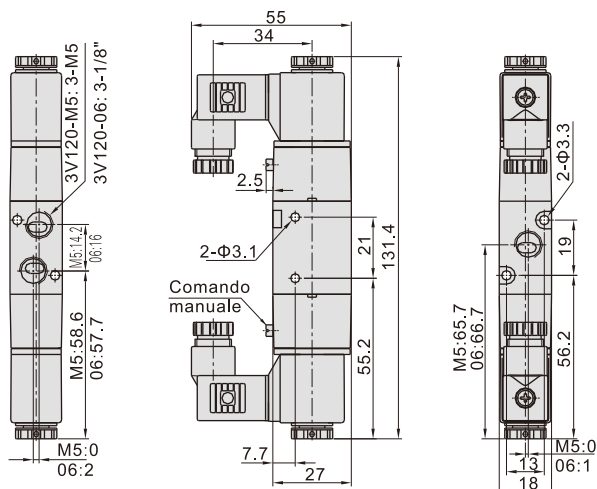
3V110(Connettore)



3V110(Bobina precablata)



3V120(Connettore)



3V120(Bobina precablata)

