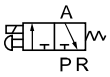
Valvola a micro solenoide(3/2)

Serie CPV10

Specifiche

Modello		CPV10
Fluido		Aria(filtrate 40 μ m)
Azione		Ad azione diretta
Dimensione di orifizio		Φ0.55mm
Area nominale della sezione		P→A:0.25mm²(Cv=0.014)； A→R:0.35mm²(Cv=0.02)
Tipo di valvola		3 vie 2 posizioni
Peso	Valvola a micro solenoide	15g
	Cavo	050: 4.6g 200: 21.4g
	Vite(2pcs)	0.46g
Pressione di esercizio		0~0.8MPa(0~114psi)
Pressione di prova		1.2MPa(175psi)
Temperature		-20~70℃
Tensione standard		AC220V AC110V DC24V DC12V
Scopo di tensione		DC±10%； AC+15%~-10%
Protezione		Protezione contro la polvere
Grado di resistenza alla temperature		F Class
Potenza di alimentazione		DC: 0.7W； AC: 1.5VA
Connession elettrica		Connettore
Tempo di reazione		on<7ms; off<7ms

Simbolo



Caratteristiche del prodotto

1. Alimentando le elettrovalvole in corrente continua, è possibile invertire la polarità sia con il connettore verticale che orizzontale.
2. Il ponte raddrizzatore a onda intera, riduce l'alimentazione in AC per ridurre il cicalino
3. Disponibili differenti voltaggi: AC220V、AC110V、DC24V、DC12V.
4. Bassa pressione di attivazione e lunga durata.
5. Presenza di un comando manuale che può essere bloccato (LOCK) in fase di collaudo della macchina.

Codice di ordinazione

Codice d'ordine per basi Elettrovalvole

CPV 10 B P–050

① ② ③ ④ ⑤

① Modello	② Larghezza del corpo	③Tensione	④Tipo di Comando manuale	⑤Lunghezza cavo [1]
CPV: Serie CPV Valvola a micro solenoide	10: 10mm	A: AC220V B: DC24V C: AC110V F: DC12V	P: Con Comando manuale	050: 0.5m 200: 2.0m

[1] Due viti M1.6 incluse.

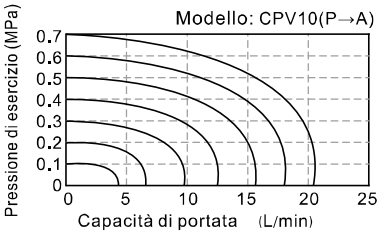
Codice d'ordine per cavo

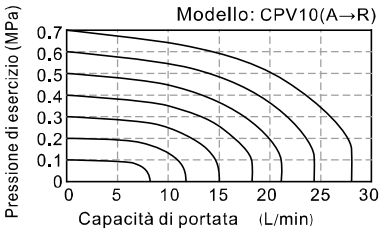
CPV T 050

① ② ③

① Modello	②Cavo	③Lunghezza cavo
CPV: Serie CPV Valvola a micro solenoide	T: Cavo	050: 0.5m 200: 2.0m

Diagramma di portata

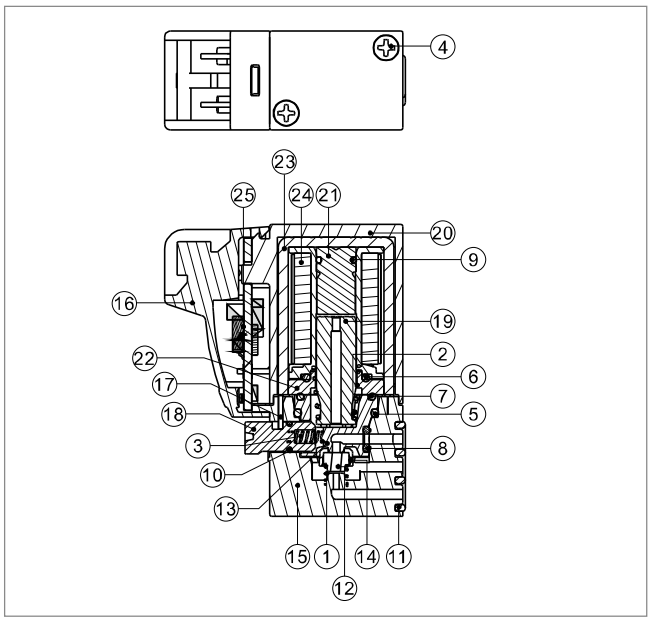




Valvola a micro solenoide(3/2)

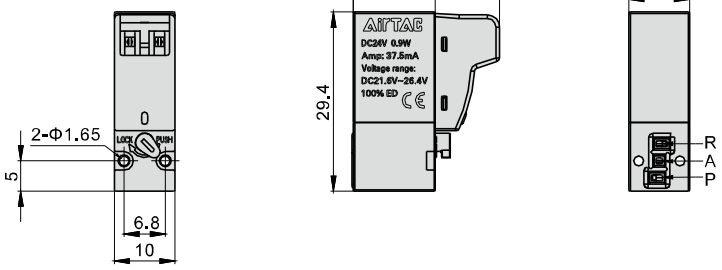
Serie CPV10

Struttura interna



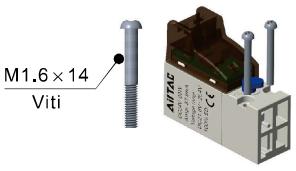
Nr.	Voce	Materiale	Nr.	Voce	Materiale
1	Molla	Inox	14	Trapano manuale	Resina
2	Molla	Inox	15	Corpo	Resina
3	Molla	Inox	16	Connettore	Resina
4	Vite	Acciaio	17	Comando manuale Piastra	Inox
5	O-ring	NBR	18	Comando manuale	POM
6	O-ring	NBR	19	Armatura	Inox
7	O-ring	NBR	20	Copertura	Resina
8	O-ring	NBR	21	Elettromagnete di ferro	Inox
9	O-ring	NBR	22	Piastra fissa	Acciaio
10	O-ring	NBR	23	Staffa ad U	Acciaio
11	Guamizione di copertura inferiore	NBR	24	Bobina	
12	Guarnizioni	NBR	25	Connessione alla scheda elettronica	
13	Crater	Resina			

Dimensioni



Installazione ed applicazione

1. Installazione del corpo valvola:
   Usare due viti M1.6x14 per montare la valvola. La forza di serraggio deve essere compresa tra 0.1 a 0.15 N.m.
2. Istruzioni per il cablaggio:
   Il connettore è disponibile con inserto verticale o orizzontale, a seconda dell'applicazione del cliente.
   Nota: non c'è polarità per il terminale del cavo.
3. È vietato l'utilizzo dell'elettrovalvola con corrente alternata per connessione ad altri dispositivi.



Verticali
(Cavo e corpo sono verticali)

Orizzontali
(Cavo e corpo sono orizzontali)

Valvola a micro solenoide(3/2)

Serie CPV10 —— Sottobase

Specifiche

Modello	CPV10MJ□□2F	CPV10MJ□□3F	.....	CPV10MJ□□20F
Fluido	Aria(filtrate 40μm)			
Temperature	-20~70℃			
Dimensione porta [1]	P/R: M5 A: Φ3.2 / Φ4mm(Connettore rapido)			
Valvole utilizzabili	Serie CPV10 Valvola a micro solenoide			

[1] Disponibile con filettatura G.

Caratteristiche del prodotto

1. L'installazione integrata riduce gli ingombri e riduce l'utilizzo di accessori aggiuntivi.
2. Facile verifica di guasti alla porta d'immis sione e di scarico unificato ed al cablaggio integrato.
3. Flessibilità e facilità di espansione permette di combinare e controllare facilmente il numero di valvole desiderato.Le piastrine di chiusure sono opzionali.

Codice di ordinazione

Codice d'ordine per basi

CPV10M J03 – 20F

① ② ③

① Modello	② A Foro	③Numero di postazioni
CPV10M: Sreie CPV10 sottobase	J03: Φ3.2 J04: Φ4	2F: 2 Postazione 4F: 4 Postazione 6F: 6 Postazione ..... 20F: 20 Postazione

Codice d'ordine per le piastre protettive

P–CPV10M–R2

① ②

①Modello	②Codice
CPV10M: Serie CPV10 Valvola a solenoide integrata	R2:Piastra chiusura

[Nota] 1. Il codice d'ordine include la base e due piastre protettive.
2. Massima numero di postazioni: 20 Postazione.
3. I plate kits comprendono piastre, guarnizioni e viti.
4.Accessorio utilizzato solo su basi standard.

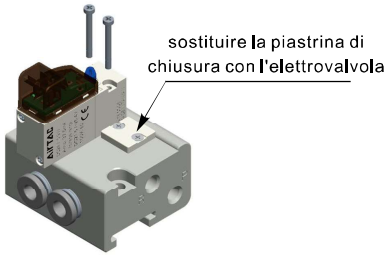
Installazione ed applicazione

Assieme di valvola a micro solenoid (posizione vuota) e sottobase

Il montaggio delle valvole a micro solenoide sulla sottobase avviene attravero due viti M1.6 come mostrato di seguito.
Il montaggio delle posizione vuota sulla sottobase avviene attravero due viti M1.6 come mostrato di seguito.

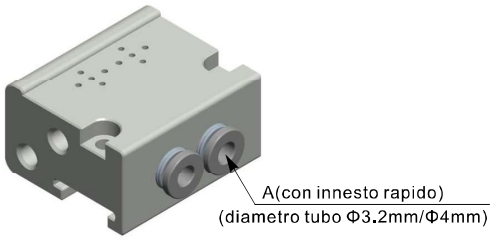
Aumento del numero di valvole a micro solenoide

Rimuovere la piastrina di chiusura ed installare l'elettrovalvola come da istruzioni di assemblaggio.



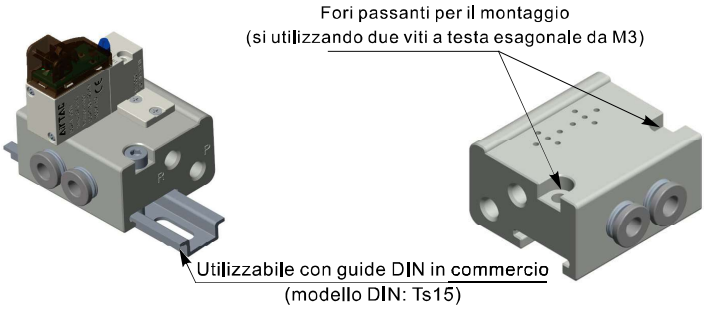
Utilizzo A

L'utilizzo A è sul lato dove si trovato i raccordi ad innesto rapido da tubo Φ3.2mm/Φ4mm.

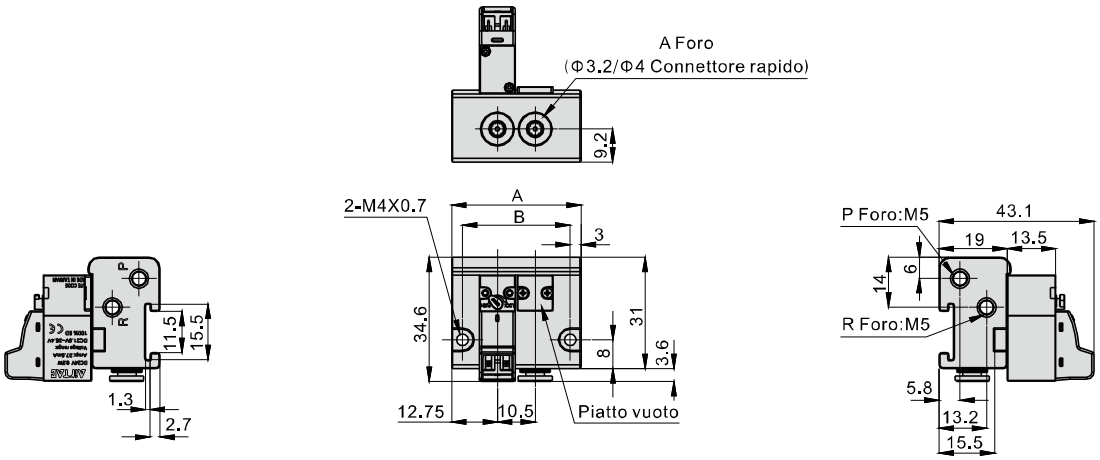


Montaggio su sottobase

Entrambi i lati della sottobase hanno due fori passanti per il fissaggio della stessa, usando due viti a testa esagonale da M3.



Dimensioni



Voce\Numero di postazioni	2F	3F	4F	5F	6F	7F	8F	9F	10F	11F	12F	13F	14F	15F	16F	17F	18F	19F	20F
A	36	46.5	57	67.5	78	88.5	99	109.5	120	130.5	141	151.5	162	172.5	183	193.5	204	214.5	225
B	30	40.5	51	61.5	72	82.5	93	103.5	114	124.5	135	145.5	156	166.5	177	187.5	198	208.5	219