

Valvola a solenoide integrata (3/2)

Serie CPV15S(G)



Specifiche

Modello	CPV15SB	CPV15SF	
Valvola a solenoide integrata	Fluido	Aria (filtrate 40µm)	
	Azione	Ad azione diretta	
	Numero di postazioni	2 postazione ~20 postazione, Disponibile solo con posizioni in numero pari (multipli di 2)	
	Connessione elettrica	Connettore, 25pin D-Sub	
	Dimensione porta [1]	P/R: 1/8" A: Φ4mm (Connettore rapido)	
	Tipo di ingresso e scarico	Ingressi e scarichi convogliati	
	Pressione di esercizio	0.15~0.8MPa (21~114psi)	
Bobina	Pressione di prova	1.5MPa (215psi)	
	Temperature	-20~70°C	
	Protezione	Protezione contro la polvere	
	Tensione standard	DC24V	DC12V
	Scopo di tensione	DC±10%	
	Grado di resistenza alla temperatura	F Class	
	Potenza di alimentazione	DC: 1.6W	

[1] Disponibile con filettatura G.

Caratteristiche del prodotto

- Ingressi dell'aria compressa, scarichi e segnali elettrici (D-Sub a 25 pin) sono centralizzati ed integrati nella sottobase, in modo da contenere gli ingombri e ridurre eventuali accessori aggiuntivi.
- Facile verifica di guasti alla porta d'immissione e di scarico unificato ed al cablaggio integrato. Le piastrine di chiusura sono opzionali.
- Dotata di dispositivi manuali per facilitarne l'installazione e la taratura.
- Bassa pressione di attivazione e lunga durata.

Codice di ordinazione

CPV15S B 20F G

1

2

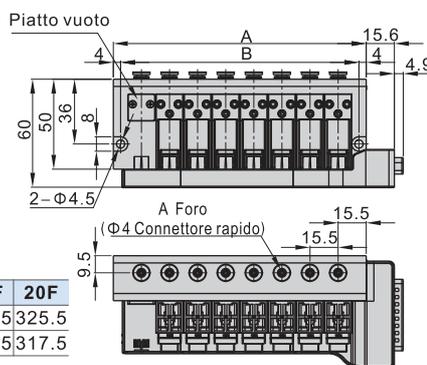
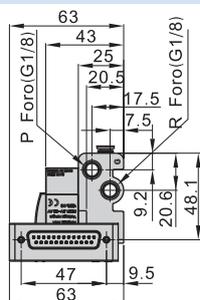
3

4

1 Modello	2 Tensione	3 Numero di postazioni	4 Tipo di filettatura
CPV15S: Serie CPV15S Valvola a solenoide integrata	B: DC24V F: DC12V	2F: 2 Postazione 3F: 3 Postazione 4F: 4 Postazione 20F: 20 Postazione	G: G

Dimensioni

G



Voce	Numero di postazioni	2F	4F	6F	8F	10F	12F	14F	16F	18F	20F
A		46.5	77.5	108.5	139.5	170.5	201.5	232.5	263.5	294.5	325.5
B		38.5	69.5	100.5	131.5	162.5	193.5	224.5	255.5	286.5	317.5

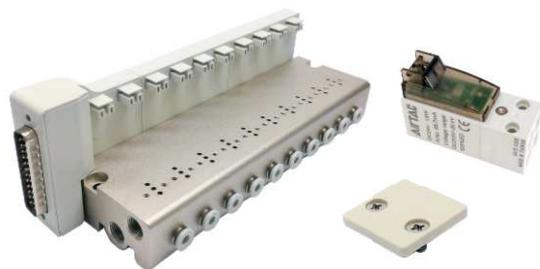
Installazione ed applicazione

Assieme di valvola a micro solenoide (posizione vuota) e sottobase	Aumento del numero di valvole a micro solenoide	Utilizzo A	Montaggio su sottobase
<p>Il montaggio delle valvole a micro solenoide sulla sottobase avviene attraverso due viti M2.5 come mostrato di seguito.</p> <p>Il montaggio delle valvole a micro solenoide sulla sottobase avviene attraverso due viti M2.5 come mostrato di seguito.</p> <p>Valvola a solenoide: Fissata da due viti M2.5</p> <p>sottobase: Fissata da due viti M2.5</p>	<p>Rimuovere la piastrina di chiusura ed installare l'elettrovalvola come da istruzioni di assemblaggio.</p> <p>sostituire la piastrina di chiusura con l'elettrovalvola</p>	<p>L'utilizzo A è sul lato dove si trovano i raccordi ad innesto rapido da tubo Φ4mm.</p> <p>A (con innesto rapido) (diametro tubo Φ4mm)</p>	<p>Entrambi i lati della sottobase hanno due fori passanti per il fissaggio della stessa, usando due viti a testa esagonale da M4.</p> <p>Fori passanti per il montaggio (si utilizzando due viti a testa esagonale da M4)</p>



Valvola a solenoide integrata (3/2)

Serie CPV15S (G) — Sottobase, Elettrovalvole e le piastre protettive



Specifiche

Modello	CPV15S	
Fluido	Aria (filtrata 40µm)	
Numero di postazioni	2 postazione ~20 postazione, Disponibile solo con posizioni in numero pari (multipli di 2)	
Connessione elettrica	Connettore, 25pin D-Sub	
Dimensione porta [1]	P/R: 1/8" A: Ø4mm (Connettore rapido)	
Tipo di ingresso e scarico	Ingressi e scarichi convogliati	
Pressione di esercizio	0.15~0.8MPa (21~114psi)	
Pressione di prova	1.5MPa (215psi)	
Temperature	-20~70°C	
Peso	Batteria a due posizioni con valvole integrate	158.5g (senza CPV15 valvola)
	incremento quanto vengono aggiunte due posizioni	+97.65g
	la piastrina di chiusura	0.65g

[1] Disponibile con filettatura G.

Caratteristiche del prodotto

- Ingressi dell'aria compressa, scarichi e segnali elettrici (D-Sub a 25 pin) sono centralizzati ed integrati nella sottobase, in modo da contenere gli ingombri e ridurre eventuali accessori aggiuntivi.
- Facile verifica di guasti alla porta d'immisione e di scarico unificato ed al cablaggio integrato. Le piastrine di chiusura sono opzionali.

Codice di ordinazione

Codice d'ordine per basi

CPV15S 20F G

① ② ③

① Modello	② Numero di postazioni	③ Tipo di filettatura
CPV15S: Serie CPV15S Valvola a solenoide integrata	2F: 2 Postazione 4F: 4 Postazione 6F: 6 Postazione 20F: 20 Postazione	G: G

Codice d'ordine per basi Elettrovalvole

CPV15 B P

① ② ③

① Modello	② Tensione	③ Tipo di Comando manuale
CPV: Serie CPV Valvola a micro solenoidi	B: DC24V F: DC12V	P: Con Comando manuale

Codice d'ordine per le piastre protettive

P-CPV15S R2

① ②

① Modello	② Codice
CPV15S: Serie CPV15S Valvola a solenoide integrata	R2: Piastra chiusura

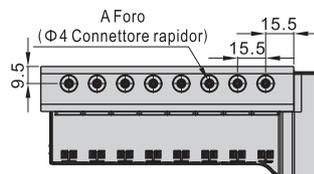
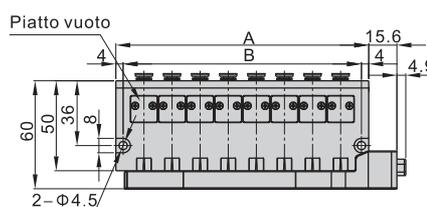
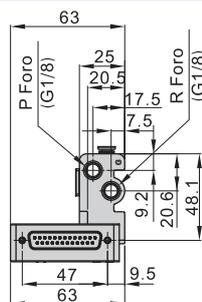
[Nota] I plate kits comprendono piastre, guarnizioni e viti.



- [Nota] 1. Codice d'ordine include Elettrovalvole, la base e due piastre protettive.
2. Massima numero di postazioni: 20 Postazione.

Dimensioni

G



Voce	Numero di postazioni	2F	4F	6F	8F	10F	12F	14F	16F	18F	20F
A		46.5	77.5	108.5	139.5	170.5	201.5	232.5	263.5	294.5	325.5
B		38.5	69.5	100.5	131.5	162.5	193.5	224.5	255.5	286.5	317.5

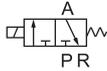
Installazione ed applicazione

Prego fare riferimento al paragrafo "Installazione e applicazione" del capitolo Valvole a solenoide integrate (filetto G).

Valvola a micro solenoide(3/2)

Serie CPV15

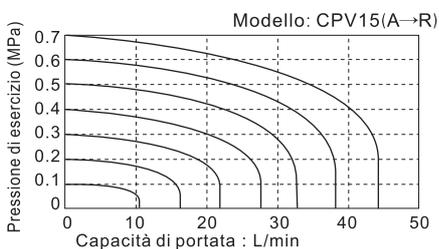
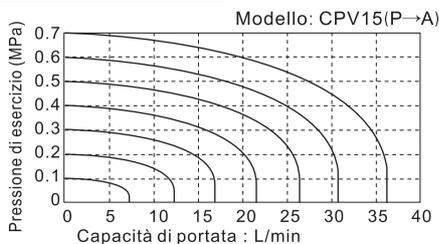
Simbolo



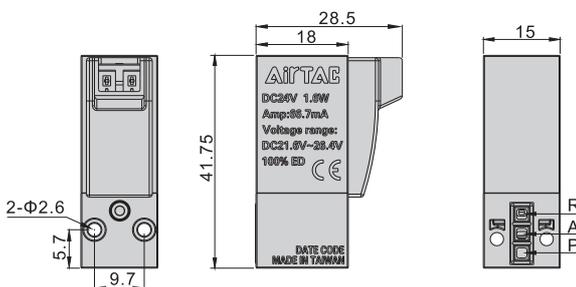
Caratteristiche del prodotto

1. Alimentando le elettrovalvole in corrente continua, è possibile invertire la polarità sia con il connettore verticale che orizzontale.
2. Bassa pressione di attivazione e lunga durata.
3. Non ci sono vibrazioni in caso di alimentazione in corrente alternata.
4. Con dispositivi appositi è possibile eliminare sovraccarichi di tensione che possono danneggiare la valvola.

Diagramma di portata



Dimensioni



Installazione ed applicazione

1. Installazione del corpo valvola:
Usare due viti M2.5x19 per montare la valvola. La forza di serraggio deve essere compresa tra 0.4 a 0.45 Nm.
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.

Specifiche

Modello	CPV15	
Fluido	Aria (filtrate 40 μm)	
Azione	Ad azione diretta	
Dimensione di orifizio	Φ0.8mm	
Area nominale della sezione	0.44mm ² (Cv=0.024); 0.55mm ² (Cv=0.03)	
Tipo di valvola	3 vie 2 posizioni	
Peso	Valvola a micro solenoide	33.2g
	Cavo	050: 4.6g 200: 21.4g
	Vite(2pcs)	1.45g
Pressione di esercizio	0.15~0.8MPa(21~114psi)	
Pressione di prova	1.5MPa(215psi)	
Temperature	-20~70°C	
Tensione standard	AC220V AC110V AC24V 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: 1.6W; AC: 2.0VA	
Connessione elettrica	Connettore	
Tempo di reazione	on<10ms; off<10ms	

Codice di ordinazione

Codice d'ordine per basi Elettrovalvole

CPV 15 B P-050

1 Modello	2 Larghezza del corpo	3 Tensione	4 Tipo di Comando manuale	5 Lunghezza cavo [1]
CPV: Serie CPV Valvola a micro solenoide	15: 15mm	A: AC220V B: DC24V C: AC110V E: AC24V F: DC12V	P: Con Comando manuale	050: 0.5m 200: 2.0m

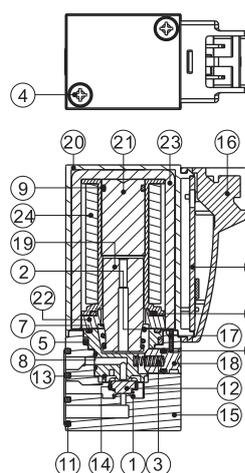
[1] Due viti M2.5 incluse.

Codice d'ordine per cavo

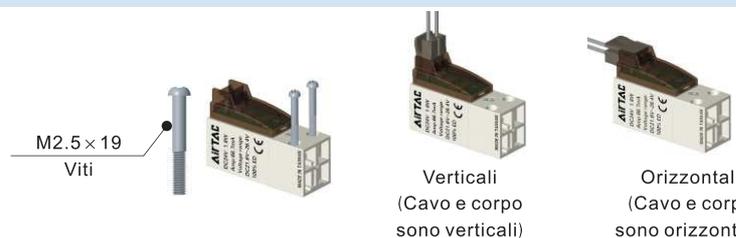
CPV T 050

1 Modello	2 Cavo	3 Lunghezza cavo
CPV: Serie CPV Valvola a micro solenoide	T: Cavo	050: 0.5m 300: 3.0m 200: 2.0m 500: 5.0m

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	Ottone
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	Guarnizione di copertura inferiore	NBR	24	Bobina	
12	Guarnizioni	NBR	25	Connessione alla scheda elettronica	
13	Crater	Resina			



Valvola a micro solenoide(3/2)

Serie CPV15 — Sottobase (G)



Specifiche

Modello	CPV15M2F	CPV15M3F	CPV15M4F	CPV15M20F
Fluido	Aria (filtrate 40µm)				
Temperature	-20~70°C				
Dimensione porta [1]	P/R: 1/8" A: Ø4mm (Connettore rapido)				
Valvole utilizzabili	Serie CPV 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'immissione 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 chiusura sono opzionali.

Codice di ordinazione

Codice d'ordine per basi

CPV15M 20F G

① ② ③

① Modello	② Numero di postazioni	③ Tipo di filettatura
CPV15M: Serie CPV15 sottobase	2F: 2 Postazione 4F: 4 Postazione 6F: 6 Postazione 20F: 20 Postazione	G: G

Codice d'ordine per le piastrine protettive

P-CPV15S R2

① ②

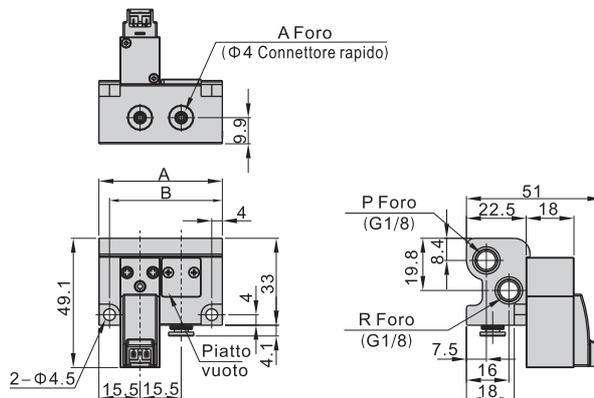
① Modello	② Codice
CPV15S: Serie CPV15S Valvola a solenoide integrata	R2: Piastra chiusura

- [Nota] 1. Il codice d'ordine include la base e due piastrine
 2. Massima numero di postazioni: 20 Postazione.
 3. I plate kits comprendono piastrine, guarnizioni e viti.



Dimensioni

G



Voce	Numero di postazioni	2F	3F	4F	5F	6F	7F	8F	9F	10F	11F	12F	13F	14F	15F	16F	17F	18F	19F	20F
A		46.5	62	77.5	93	108.5	124	139.5	155	170.5	186	201.5	217	232.5	248	263.5	279	294.5	310	325.5
B		38.5	54	69.5	85	100.5	116	131.5	147	162.5	178	193.5	209	224.5	240	255.5	271	286.5	302	317.5

Installazione ed applicazione

Assieme di valvola a micro solenoide (posizione vuota) e sottobase	Aumento del numero di valvole a micro solenoide	Utilizzo A	Montaggio su sottobase
Il montaggio delle valvole a micro solenoide sulla sottobase avviene attraverso due viti M2.5 come mostrato di seguito. Il montaggio della posizione vuota sulla sottobase avviene attraverso due viti M2.5 come mostrato di seguito.	Rimuovere la piastrina di chiusura ed installare l'elettrovalvola come da istruzioni di assemblaggio.	L'utilizzo A è sul lato dove si trovano i raccordi ad innesto rapido da tubo Ø4mm.	Entrambi i lati della sottobase hanno due fori passanti per il fissaggio della stessa, usando due viti a testa esagonale da M4.
<p>Valvola a solenoide: — Fissata da due viti M2.5</p> <p>sottobase: Fissata da due viti M2.5</p>	<p>sostituire la piastrina di chiusura con l'elettrovalvola</p>	<p>A (con innesto rapido) (diametro tubo Ø4mm)</p>	<p>Fori passanti per il montaggio (si utilizzando due viti a testa esagonale da M4)</p>