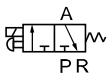
# Valvola a micro solenoide(3/2 )

## Serie CPV15

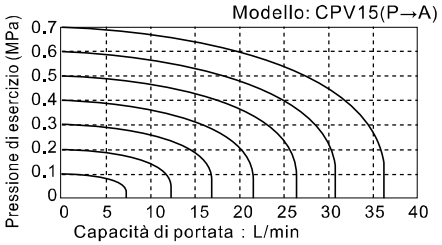
## Simbolo

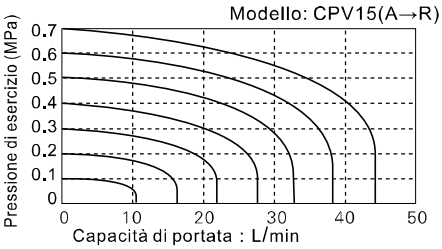



## Caratteristiche del prodotto

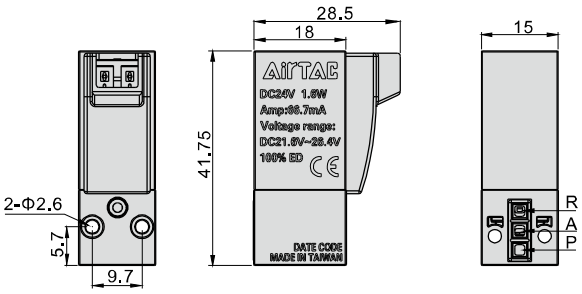
1. Alimentando le elettrovalvole in corrente continua, è possibile invertire la polarità sia con il connettore verticale che orizzontale.
2. Bassa pressione di attivazione e lunga durata.
3. Non ci sono vibrazioni in caso di alimentazione in corrente alternata .

## Diagramma di portata




## Dimensioni




## Specifiche

| Modello | | CPV15 |
|---|---|---|
| Fluido | | Aria( filtrate 40μm) |
| Azione | | Ad azione diretta |
| Dimensione di orifizio | | Φ0.8mm |
| Area nominale della sezione | | P→A:0.44mm²(Cv=0.024)； A→R:0.55mm²(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 | | 0~0.8MPa(0~114psi) |
| Pressione di prova | | 1.2MPa(175psi) |
| Temperature | | -20~70℃ |
| 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 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 | 15: 15mm | A: AC220V<br>B: DC24V<br>C: AC110V<br>E: AC24V<br>F: DC12V | P: Con Comando manuale | 050: 0.5m<br>200: 2.0m |

[1] Due viti M2.5 incluse.

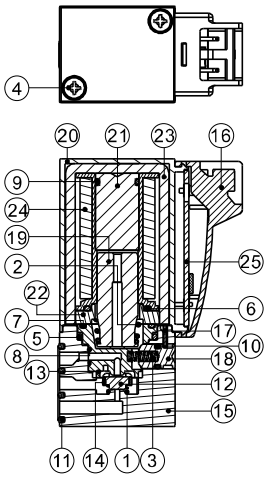
### Codice d'ordine per cavo

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 |

## 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 | Guamizione di copertura inferiore | NBR | 24 | Bobina | |
| 12 | Guarnizioni | NBR | 25 | Connessione alla scheda elettronica | |
| 13 | Crater | Resina | | | |

## Installazione ed applicazione

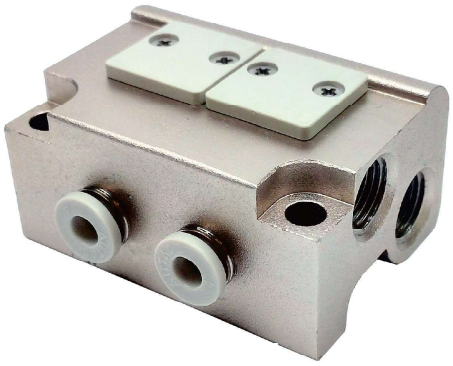
1. Installazione del corpo valvola:
   Usare due viti M2.5x19 per montare la valvola. La forza di serraggio deve essere compresa tra 0.4 a 0.45 Nm.
2. Istruzioni per il cablaggio:
   Il connettore è disponibile con inserto verticale o orizzontale, a seconda dell'applicazione del cliente.
   Nota: non c'è polarità per il terminale del cavo.
3. È vietato l'utilizzo dell'elettrovalvola con corrente alternata per connessione ad altri dispositivi.

Verticali
(Cavo e corpo sono verticali)

Orizzontali
(Cavo e corpo sono orizzontali)

# Valvola a micro solenoide(3/2 )

## Serie CPV15 —— Sottobase (G)



### Specifiche

| Modello | CPV15M2F | CPV15M3F | CPV15M4F | ..... | CPV15M20F |
|---|---|---|---|---|---|
| Fluido | Aria(filtrate 40μm) | | | | |
| Temperature | -20~70℃ | | | | |
| Dimensione porta [1] | P/R: 1/8" A: Φ4mm(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'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**

**CPV15M 20F G**

① ② ③

| ① Modello | ② Numero di postazioni | ③Tipo di filettatura |
|---|---|---|
| CPV15M: Sreie CPV15 sottobase | 2F: 2 Postazione<br>4F: 4 Postazione<br>6F: 6 Postazione<br>.....<br>20F: 20 Postazione | G: G |

**Codice d'ordine per le piastre protettive**

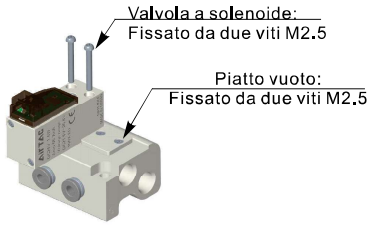
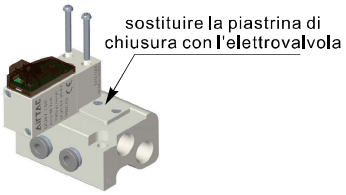
**P-CPV15S-R2**

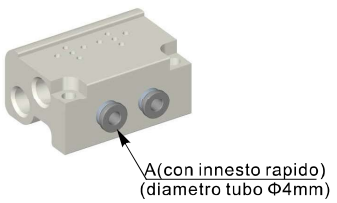
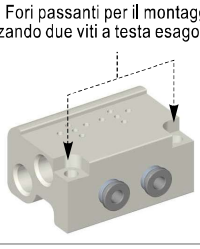
① ②

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

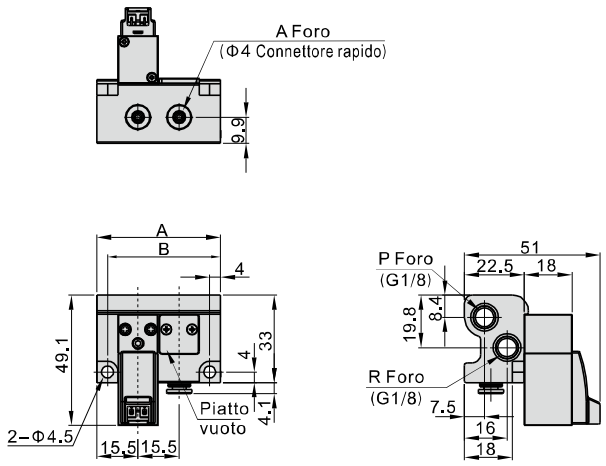
[Nota] 1. Il codice d'ordine include la base e due piastre protettive
2. Massima numero di postazioni: 20 Postazione.
3. I plate kits comprendono piastre, guarnizioni e viti.

### Installazione ed applicazione

| Assieme di valvola a micro solenoid (posizione vuota) e sottobase | Aumento del numero di valvole a micro solenoide |
|---|---|
| Il montaggio delle valvole a micro solenoide sulla sottobase avviene attravero due viti M2.5 come mostrato di seguito.<br>Il montaggio delle posizione vuota sulla sottobase avviene attravero due viti M2.5 come mostrato di seguito. | Rimuovere la piastrina di chiusura ed installare l'elettrovalvola come da istruzioni di assemblaggio. |
|  |  |

| Utilizzo A | Montaggio su sottobase |
|---|---|
| L'utilizzo A è sul lato dove si trovato i raccordi ad innesto rapido da tubo Φ4mm. | Entrambi i lati della sottobase hanno due fori passanti per il fissaggio della stessa, usando due viti a testa esagonale da M4. |
|  |  |

## 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 | 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 |