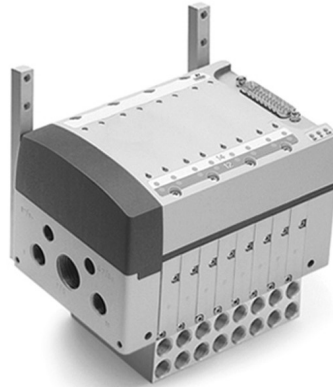


# Isole di valvole Serie Y, Punto-Punto, Multipolare

Isola di valvole con pneumatica ed elettronica integrate. Versioni:  
Punto-Punto, Multipolare . Funzioni valvola: 2x2/2; 2x3/2; 5/2; 5/3 CC

ISOLE DI VALVOLE SERIE Y



**Integrazione in un unico elemento definito "modulo" delle sottobasi e dei corpi valvola. Realizzazione delle funzioni valvole con inserimento nel modulo di boccole e spole nelle diverse tipologie. Possibilità di ampliamento, modifica e manutenzione in modo semplice e sicuro.**

Manuali, Fogli istruzione e file di configurazione disponibili sul sito <http://catalogue.camozzi.com> o tramite il codice QR posto sull'etichetta del prodotto.

- » **Modularità Multipolare:**
- » 4, 6 e 8 posizioni
- » **Modularità pneumatica:**
- » 2, 4, 6 e 8 posizioni
- » Passo valvole 12,5 mm
- » Portata 800 NI/min
- » **Collegamento elettrico**  
Punto-Punto con  
connettore Micro e M8

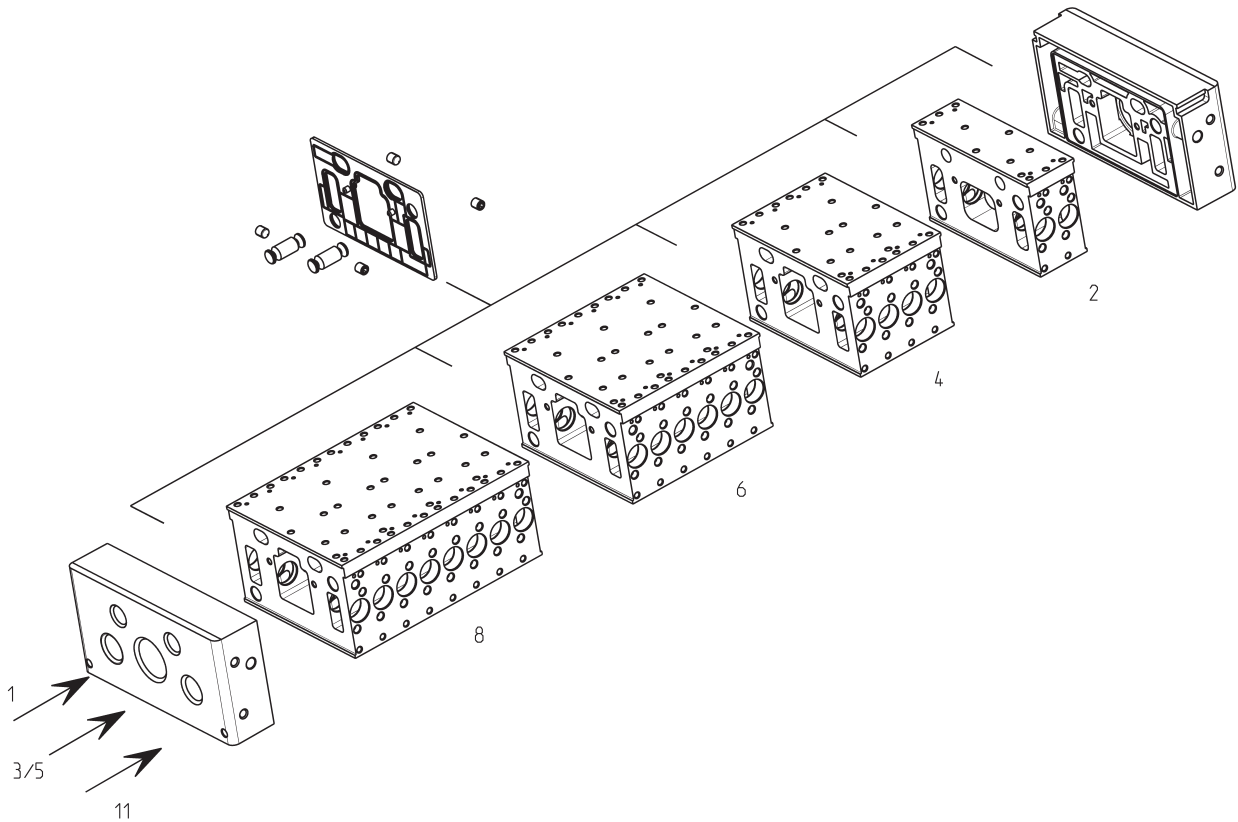
## CARATTERISTICHE GENERALI ED ELETTRICHE

Nella confezione dell'isola di valvole c'è un'etichetta sulla quale è possibile scrivere gli indirizzi dei solenoidi.

| SEZIONE PNEUMATICA           |   |
|------------------------------|---|
| Costruzione valvola          | a spola con guarnizioni   |
| Funzioni valvola             | 5/2 monostabile e bistabile<br>5/3 CC<br>2 x 2/2 NC<br>2 x 2/2 NO<br>1 x 2/2 NC + 1 x 2/2 NO<br>2 x 3/2 NC<br>2 x 3/2 NO<br>1 x 3/2 NC + 1 x 3/2 NO   |
| Materiali                    | Spola in AL<br>boccole in OT<br>guarnizioni in NBR<br>fondelli e cappelli in tecnopolimero  |
| Connessioni                  | Utilizzi: 2 e 4 G1/8<br>Alimentazioni: 1 e 11 G1/4<br>Servopilotaggio: 12/14 e relativo scarico 82/84 G1/8<br>Scarichi: 3/5 G1/2  |
| Temperatura                  | 0°C ÷ 50°C  |
| Caratteristica aria          | Aria compressa filtrata e non lubrificata in classe 7.4.4 secondo ISO 8573.1.<br>Nel caso sia necessaria la lubrificazione, utilizzare esclusivamente oli con viscosità max. 32 Cst e la versione con servo pilotaggio esterno.<br>La qualità dell'aria al servo pilotaggio deve essere in classe 3.4.3 secondo ISO 8573.1. |
| Passo valvole                | 12.5 mm   |
| Pressione di lavoro          | -0.9 ÷ 10 bar ( con servo pilotaggio esterno )  |
| Pressione pilotaggio         | 3 ÷ 7 bar   |
| Portata                      | 800 NI/min  |
| SEZIONE ELETTRICA            |   |
| Assorbimento massimo         | 1300mA in esercizio continuo<br>1600 mA di spunto   |
| Temperatura di funzionamento | 0°C ÷ +50°C   |
| Servizio continuo            | ED 100%   |
| Grado di protezione          | IP50 con connettore micro<br>IP65 con connettore M8 e versione Multipolare  |
| Umidità relativa             | 30-90% +25°C<br>30-50% +50°C  |
| Conforme alle normative      | EN 61326-1<br>EN 61010-1  |

## ESEMPIO COMPOSIZIONE ISOLA

- 1 o più "Moduli" pneumatici da 2, 4, 6 o 8 posizioni valvola, nei quali sono ricavate la sottobase, con due canali indipendenti di alimentazione e uno di scarico, e la sede per le valvole. È possibile unire fra loro diversi moduli con perni e grani di bloccaggio, aumentando il numero delle posizioni valvola.
- 2 piastre terminali (dx e sx) sulle quali è possibile connettere le sorgenti di pressione e gli scarichi.
- guarnizioni di tenuta tra i vari elementi.
- boccole e spole che riproducono le funzioni valvola (per maggiori dettagli vedi pag. seguenti).
- 1 o più cappelli che integrano l'elettronica e gli elettropiloti per la commutazione delle valvole (per maggiori dettagli vedi pag. seguenti).

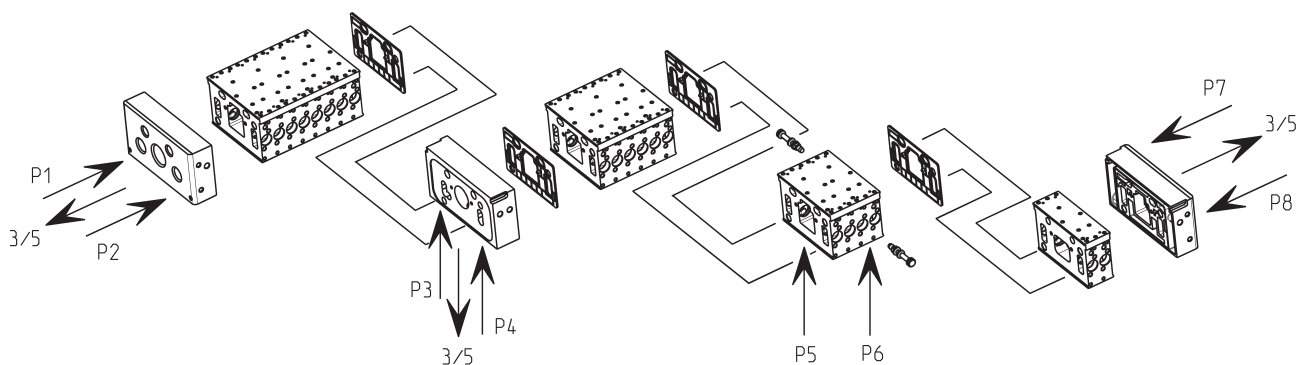


## Piastra di alimentazione e scarico supplementari

Le due alimentazioni indipendenti consentono alla stessa elettrovalvola di avere valori di pressione diversi sugli utilizzi 2 e 4.

In questo modo si può fornire la pressione più alta per le operazioni di lavoro e quella più bassa per il riposizionamento degli attuatori, riducendo i costi per la generazione di aria compressa.

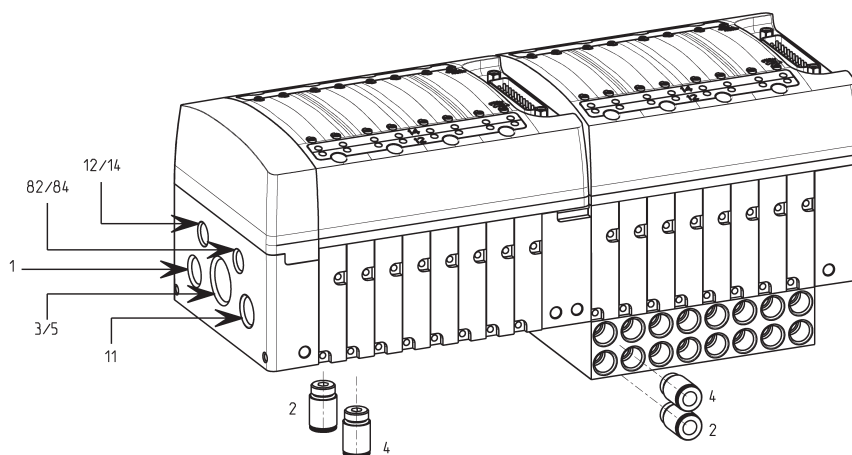
La modularità pneumatica a 2, 4, 6 o 8 posizioni valvola consente di suddividere l'isola in zone di pressione/scarico senza perdere posti valvola, grazie alle apposite guarnizioni. Per alimentare le zone di pressione intermedie di un' isola si possono utilizzare le funzioni W o X. Per evitare problemi in scarico, lo stesso è stato maggiorato ed è passante su entrambi i lati.



## Collegamento tramite piastre terminali

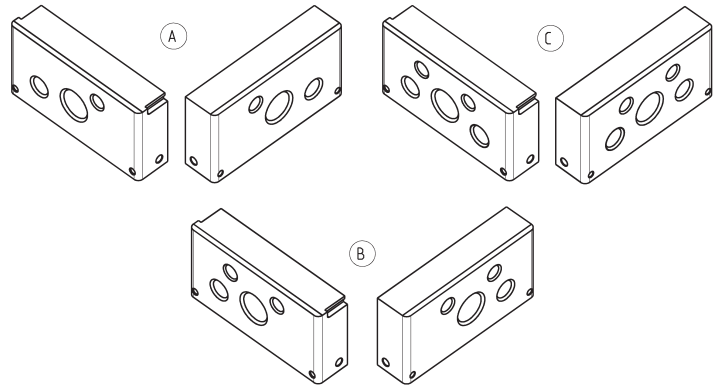
La connessione alla sorgente d'aria compressa tramite piastre terminali consente svariati tipi di collegamento. I raccordi Mod. 6512\* (per gli ingombri vedi sezione 4/1.05) possono essere collegati agli utilizzi 2 e 4.

\* I raccordi collegabili, forniti con O-ring montato, sono:  
6512-4-1/8-M  
6512-6-1/8-M  
6512-8-1/8-M



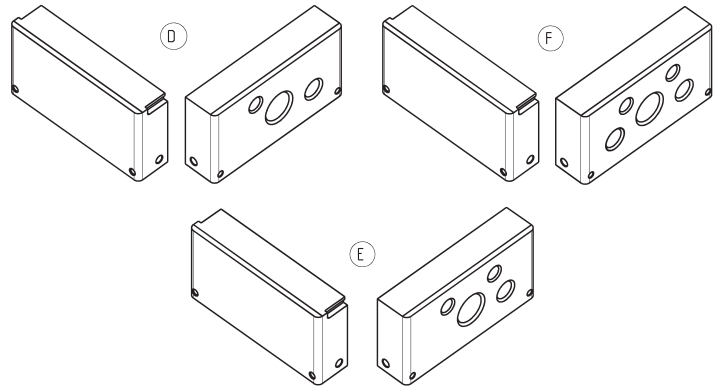
| Alimentazioni (1-11) | Scarico (3/5) | Alimentazione Servopilotaggio (12/14) | Scarico Servopilotaggio (82/84) | Utilizzi (2-4) |
|----------------------|---------------|---------------------------------------|---------------------------------|----------------|
| G1/4                 | G1/2          | G1/8                                  | G1/8                            | G1/8           |

**PIASTRE TERMINALI - collegamenti pneumatici da sx e dx**



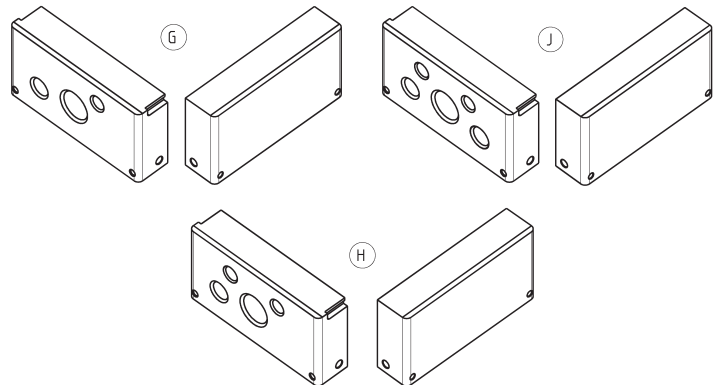
| Piastrre Terminali |                     |       |                       |           |
|--------------------|---------------------|-------|-----------------------|-----------|
| Codice             | Collegamenti comuni |       | Collegamenti separati |           |
| A                  | 1 - 11              | 12/14 | 82/84                 | 3/5       |
| B                  | 1 - 11              |       | 12/14                 | 82/84 3/5 |
| C                  | -                   |       | 1 - 11 12/14          | 82/84 3/5 |

**PIASTRE TERMINALI - collegamenti pneumatici da dx**



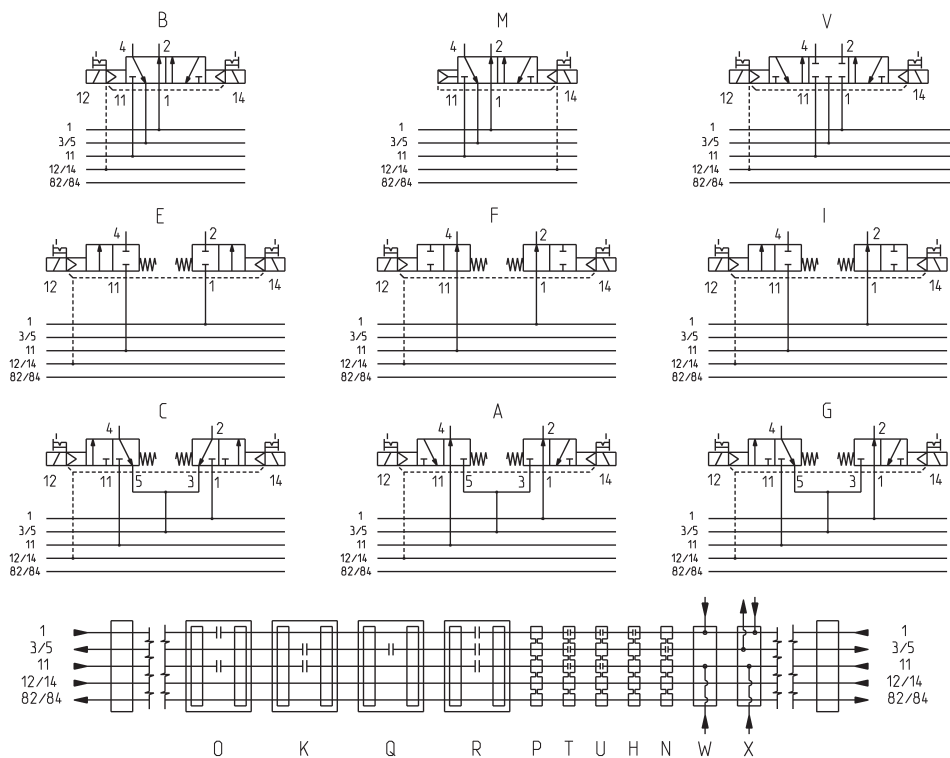
| Piastrre Terminali |                     |       |                       |           |
|--------------------|---------------------|-------|-----------------------|-----------|
| Codice             | Collegamenti comuni |       | Collegamenti separati |           |
| D                  | 1 - 11              | 12/14 | 82/84                 | 3/5       |
| E                  | 1 - 11              |       | 12/14                 | 82/84 3/5 |
| F                  | -                   |       | 1 - 11 12/14          | 82/84 3/5 |

**PIASTRE TERMINALI - collegamenti pneumatici da sx**



| Piastrre Terminali |                     |       |                       |           |
|--------------------|---------------------|-------|-----------------------|-----------|
| Codice             | Collegamenti comuni |       | Collegamenti separati |           |
| G                  | 1 - 11              | 12/14 | 82/84                 | 3/5       |
| H                  | 1 - 11              |       | 12/14                 | 82/84 3/5 |
| J                  | -                   |       | 1 - 11 12/14          | 82/84 3/5 |

## Funzioni disponibili



| Codice | Funzione   | Comando/riposizionamento   | Pressione di lavoro (bar) | Pressione pilotaggio (bar) | Simbolo pneumatico |
|--------|--|----------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------|
| M      | 5/2 monostabile  | solenoide/molla pneumatica | -0,9 ÷ 10                 | 3 ÷ 7                      | M                  |
| B      | 5/2 bistabile  | solenoide/solenoide        | -0,9 ÷ 10                 | 3 ÷ 7                      | B                  |
| V      | 5/3 CC   | solenoide/solenoide        | -0,9 ÷ 10                 | 3 ÷ 7                      | V                  |
| I      | 2 x 2/2 (1 NO + 1 NC)  | solenoide/solenoide        | -0,9 ÷ 10                 | 3 ÷ 7                      | I                  |
| E      | 2 x 2/2 (NC)   | solenoide/solenoide        | -0,9 ÷ 10                 | 3 ÷ 7                      | E                  |
| F      | 2 x 2/2 (NO)   | solenoide/solenoide        | -0,9 ÷ 10                 | 3 ÷ 7                      | F                  |
| G      | 2 x 3/2 (1 NO + 1 NC)  | solenoide/solenoide        | -0,9 ÷ 10                 | 3 ÷ 7                      | G                  |
| C      | 2 x 3/2 (NC)   | solenoide/solenoide        | -0,9 ÷ 10                 | 3 ÷ 7                      | C                  |
| A      | 2 x 3/2 (NO)   | solenoide/solenoide        | -0,9 ÷ 10                 | 3 ÷ 7                      | A                  |
| L      | Posizione Libera   | -                          | -                         | -                          | L                  |
| W      | Alimentazione supplementare da 2 e 4                               | -                          | -                         | -                          | W                  |
| T      | Guarnizione diaframma ( separazione moduli )                       | -                          | -                         | -                          | T                  |
| P      | Guarnizione passante ( separazione moduli )                        | -                          | -                         | -                          | P                  |
| T/     | Guarnizione diaframma ( separazione moduli e cappelli )            | -                          | -                         | -                          | T                  |
| P/     | Guarnizione passante ( separazione moduli e cappelli )             | -                          | -                         | -                          | P                  |
| U      | Guarnizione diaframma 3/5 aperto                                   | -                          | -                         | -                          | U                  |
| H      | Guarnizione diaframma 3/5 - 11 aperti                              | -                          | -                         | -                          | H                  |
| N      | Guarnizione diaframma 1 - 11 aperti                                | -                          | -                         | -                          | N                  |
| U/     | Guarnizione diaframma 3/5 aperto ( separazione moduli e cappello ) | -                          | -                         | -                          | U                  |
| K      | Modulo a due posizioni con 3/5 - 11 chiusi                         | -                          | -                         | -                          | K                  |
| R      | Modulo a due posizioni con 3/5 - 1 - 11 chiusi                     | -                          | -                         | -                          | R                  |
| O      | Modulo a due posizioni con 1 - 11 chiusi                           | -                          | -                         | -                          | O                  |
| Q      | Modulo a due posizioni con 3 - 5 chiusi                            | -                          | -                         | -                          | Q                  |
| X      | Modulo per alimentazione supplementare                             | -                          | -                         | -                          | X                  |

## Boccole e spole per creazione funzioni valvola

Le valvole, nelle diverse tipologie, si ottengono inserendo boccole e spole nelle canalizzazioni del modulo pneumatico. Queste canalizzazioni sono ricavate ortogonalmente alle piastre terminali.

Boccole e spole sono di forma diversa a seconda della funzione che la valvola deve avere.

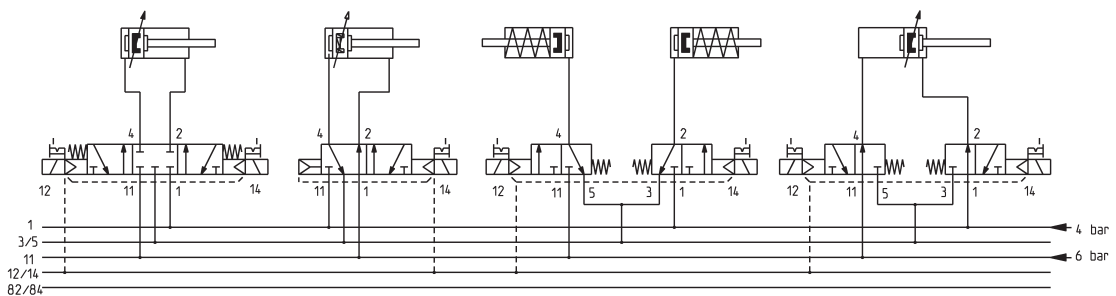
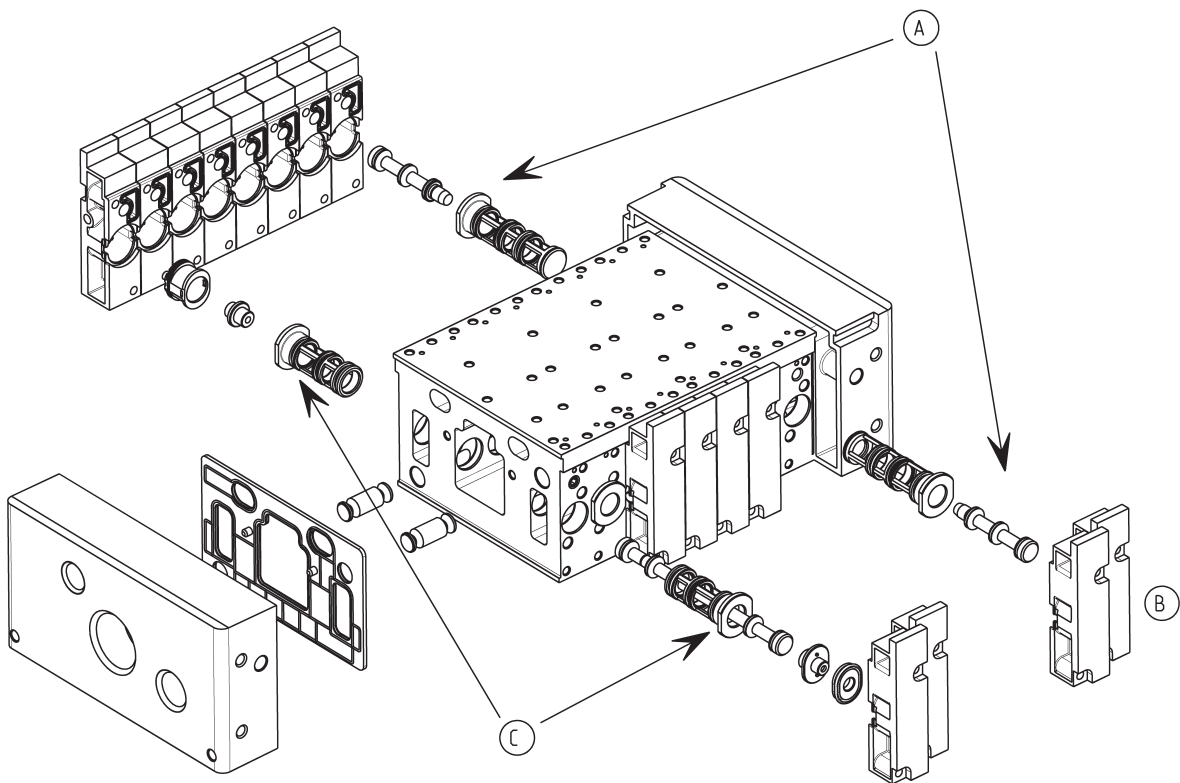
Esempio:

(A) = Boccola e spola per funzione 3/2

(B) = Fondello

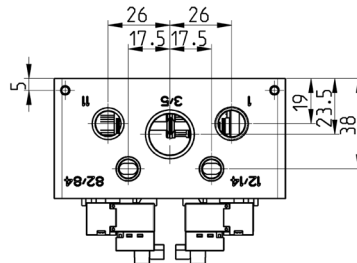
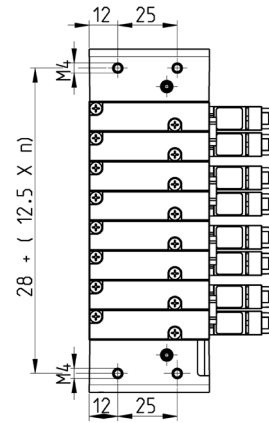
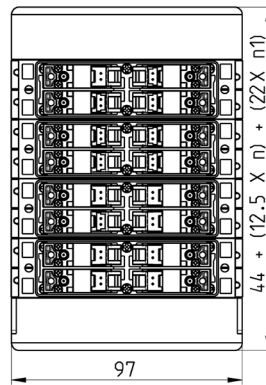
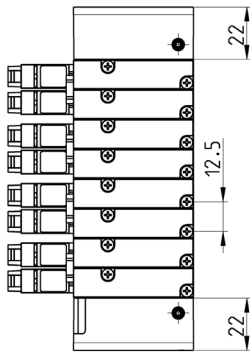
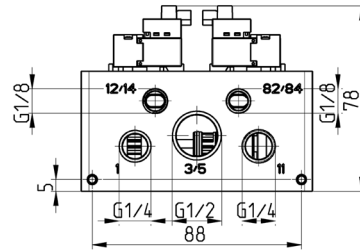
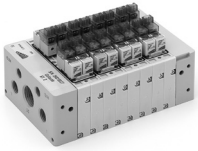
(C) = Boccola e spola per funzione 5/2

La modifica o manutenzione di una posizione valvola si ottiene rimuovendo il fondello " B " e sostituendo l'intero gruppo boccola-spola. Durante le fasi di modifica/manutenzione, le tubazioni per il collegamento pneumatico possono rimanere collegate all'isola semplificando e ottimizzando tali operazioni.



**Versione Punto-Punto - dimensioni**

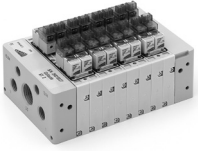
n = numero valvole  
n1 = numero moduli di alimentazione  
supplementare (cod. X)



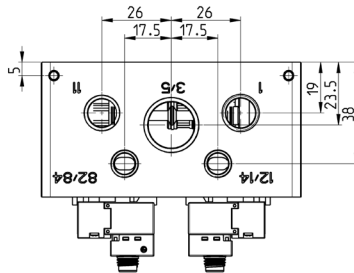
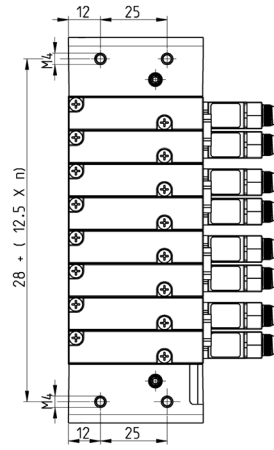
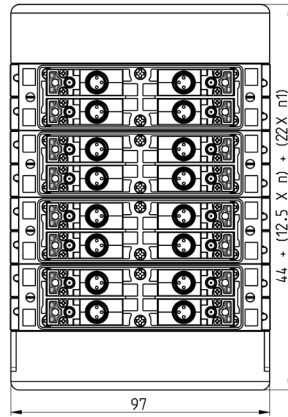
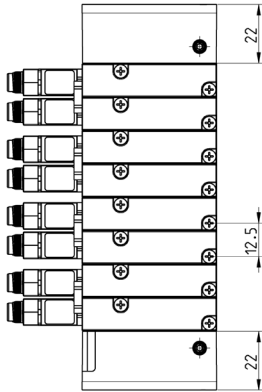
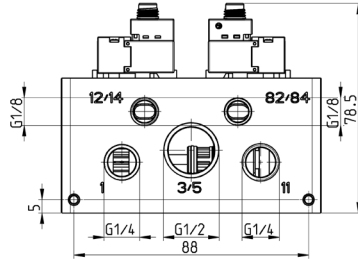


### 1. Versione Punto-Punto - dimensioni

n = numero valvole  
n1 = numero moduli di alimentazione  
supplementare (cod. X)



ISOLE DI VALVOLE SERIE Y

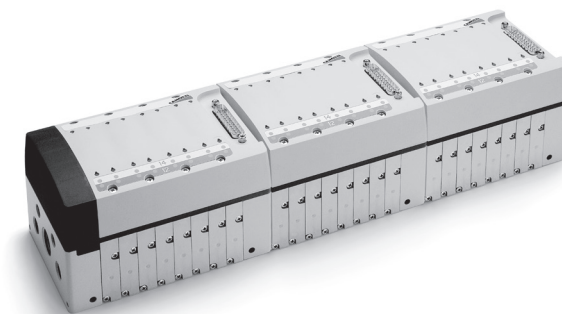


## Cappelli di copertura - versione Multipolare

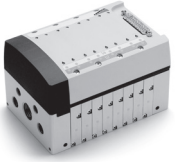
Il cappello multipolare in tre versioni consente il collegamento di Isole a 4, 6 o 8 posizioni valvola. Ogni posizione può essere indifferentemente a singolo o doppio solenoide. È possibile unire più Isole inserendo sotto ogni presa SUB-D una piastra di alimentazione intermedia tipo X.

I moduli pneumatici possono essere da 2, 4, 6 o 8 posizioni valvola ed essere separati da guarnizioni di varie tipologie.

Fra due guarnizioni di separazione dei canali 1 e 11 deve esserci sempre un modulo di alimentazione supplementare tipo X o una funzione W.

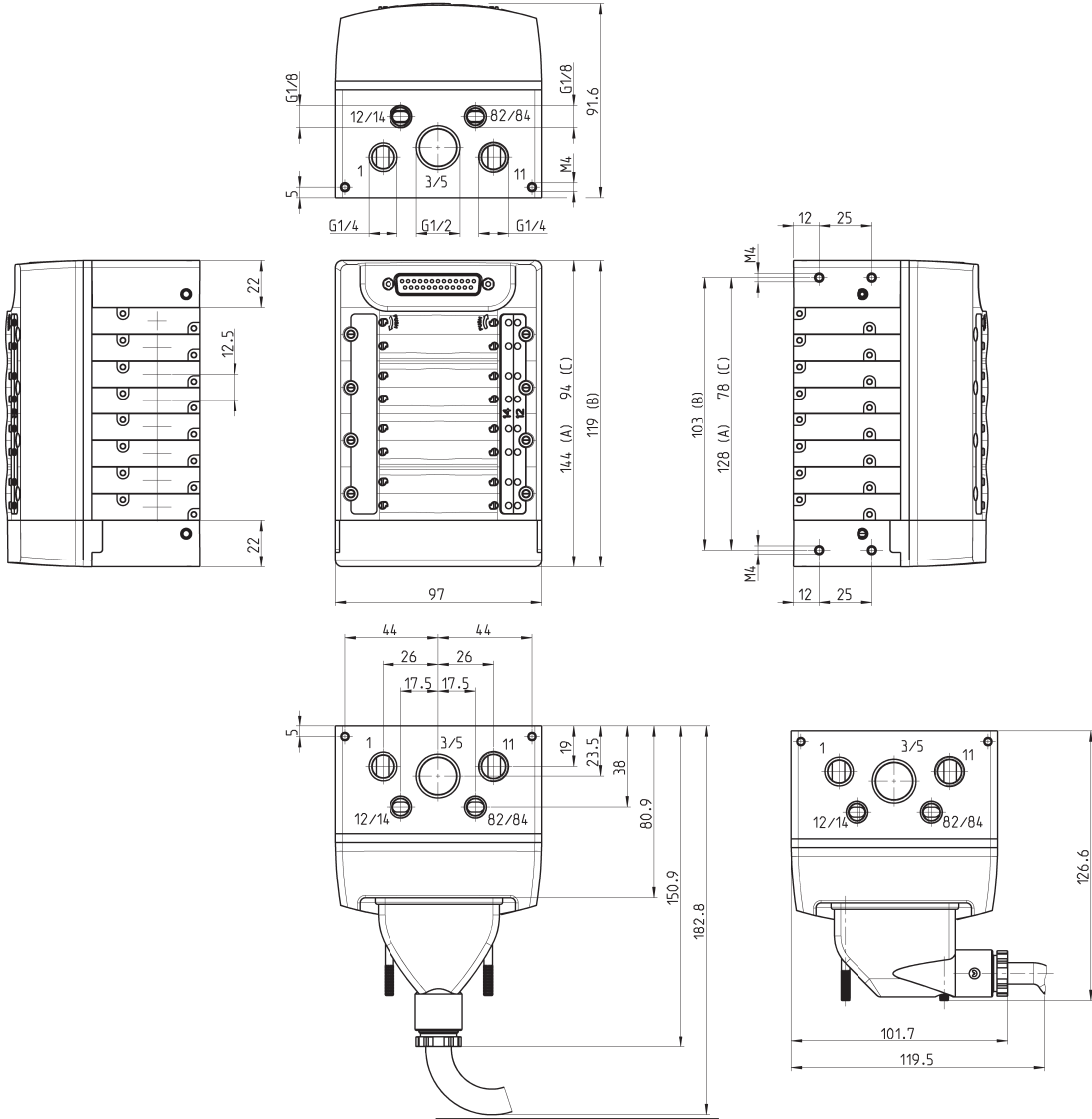


**Versione Multipolare - dimensioni**

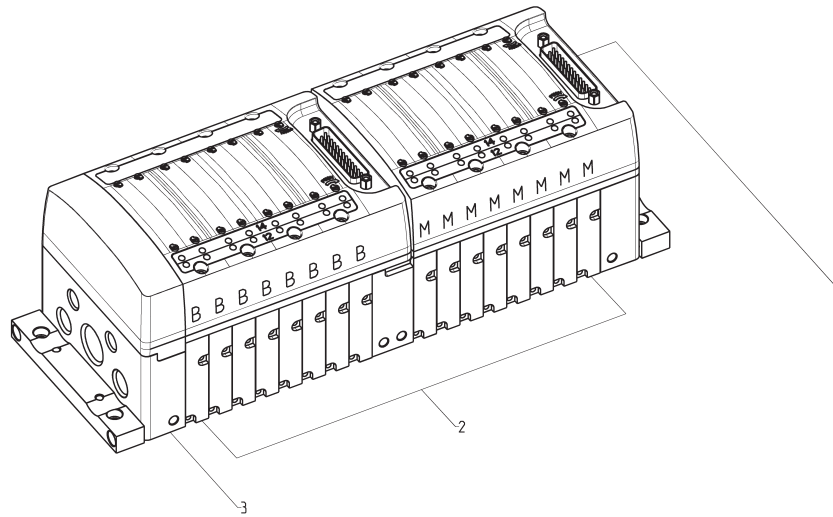


A = 8 posti  
B = 6 posti  
C = 4 posti

ISOLE DI VALVOLE SERIE Y



## CODIFICA



1                      2                      3  
 Y P 1 - [ ] - [ ] - [ ]

1                      2                      3  
 Y P 1 M - 8 M P X P 8 B - C

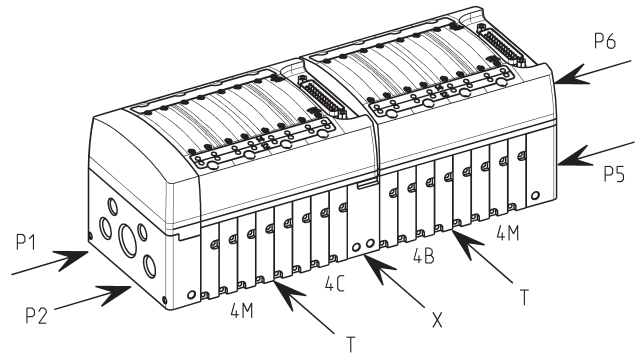
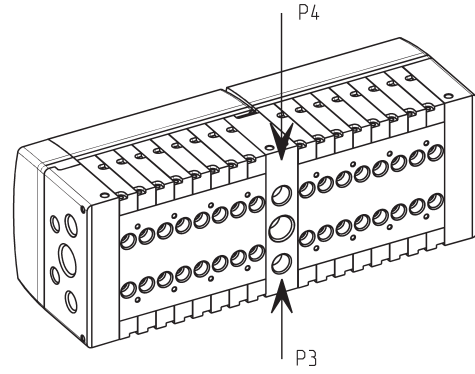
| Tipo di collegamento elettrico (1) | Tipo di valvola (2)                                   | Tipo di piastre terminali (3)                    |
|------------------------------------|---|--|
| Punto-Punto                        | -   | -  |
| Punto-Punto M8                     | -   | -  |
| Multipolare (PNP)                  | -   | -  |
| -                                  | 5/2 Monostabile                                       | M  |
| -                                  | 5/2 Bistabile   | B  |
| -                                  | 5/3 CC  | V  |
| -                                  | 2 x 2/2 1 NO + 1 NC                                   | I  |
| -                                  | 2 x 2/2 NC  | E  |
| -                                  | 2 x 2/2 NO  | F  |
| -                                  | 2 x 3/2 1 NO + 1 NC                                   | G  |
| -                                  | 2 x 3/2 NC  | C  |
| -                                  | 2 x 3/2 NO  | A  |
| -                                  | Posizione libera                                      | L  |
| -                                  | Alimentazione supplementare da 2 e 4                  | W  |
| -                                  | Guarnizione diaframma (separazione moduli)            | T  |
| -                                  | Guarnizione passante (separazione moduli)             | P  |
| -                                  | Guarnizione diaframma (separazione moduli e cappelli) | T/   |
| -                                  | Guarnizione passante (separazione moduli e cappelli)  | P/   |
| -                                  | Guarnizione diaframma 3/5 aperto                      | U  |
| -                                  | Guarnizione diaframma 3/5-11 aperti                   | H  |
| -                                  | Guarnizione diaframma 1-11 aperti                     | N  |
| -                                  | Guarnizione diaframma 3/5 aperto sep. mod e cappello  | U/   |
| -                                  | Modulo a due posizioni con 3/5-11 chiusi              | K  |
| -                                  | Modulo a due posizioni con 3/5-1-11 chiusi            | R  |
| -                                  | Modulo a due posizioni con 1-11 chiusi                | O  |
| -                                  | Modulo a due posizioni con 3/5 chiusi                 | Q  |
| -                                  | Modulo per alimentazione supplementare                | X  |
| -                                  | -   | in comune 1/11 - 12/14 individuali 82/84 - 3/5 A |
| -                                  | -   | in comune 1/11 individuali 12/14 - 82/84 - 3/5 B |
| -                                  | -   | individuali 1/11 - 12/14 - 82/84 - 3/5 C         |
| -                                  | -   | in comune 1/11 - 12/14 individuali 82/84 - 3/5 D |
| -                                  | -   | in comune 1/11 individuali 12/14 - 82/84 - 3/5 E |
| -                                  | -   | individuali 1/11 - 12/14 - 82/84 - 3/5 F         |
| -                                  | -   | in comune 1/11 - 12/14 individuali 82/84 - 3/5 G |
| -                                  | -   | in comune 1/11 individuali 12/14 - 82/84 - 3/5 H |
| -                                  | -   | individuali 1/11 - 12/14 - 82/84 - 3/5 J         |
| -                                  | -   | moduli senza piastra terminale Z                 |

### Esempio di codifica

Isola di valvole con collegamento Multipolare composto da:  
 N. 4 Ev. di tipo M  
 Guarnizione diaframma Mod. T per separare le pressioni  
 N. 4 Ev di tipo B  
 Guarnizione passante Mod. P  
 Elemento intermedio di alimentazione supplementare Mod. X  
 Guarnizione passante Mod. P  
 Terminali con collegamento individuale  
 N. 4 Ev di tipo C  
 Guarnizione diaframma Mod. T per separare le pressioni  
 N. 4 Ev di tipo M

Codice:  
 YP1M-4MT4BPXP4CT4M-C

Per la composizione del codice vedi pagina precedente.

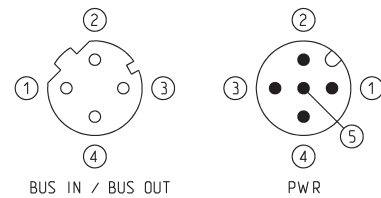
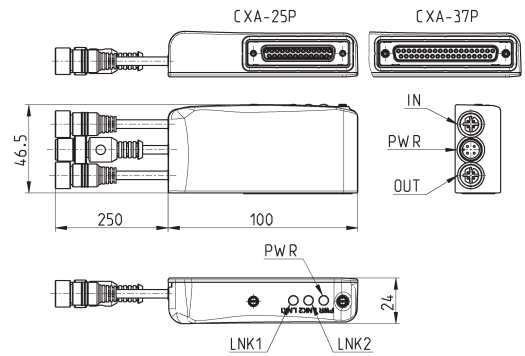


### Modulo adattatore Sub-D 25 poli Mod. CXA-25P



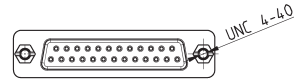
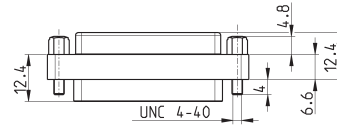
E' un modulo di Espansione della sottorete seriale realizzabile tramite il Modulo Multiseriale CX3 e si può collegare a tutte le isole di valvole con connessione Sub-D a 25 poli. Può gestire fino ad un massimo di 24 Output. Ha una connessione M12 A 4 poli maschio per l'alimentazione delle valvole ad esso collegate, separabile fra quella di logica e quella di potenza e due connessioni M12 D a 4 poli femmina per il Bus-IN ed il Bus-OUT della sottorete che può avere una lunghezza massima di 100 metri. La potenza di un singolo Output è di 3W a 24 V. Grazie alla tecnica PWM è possibile impostare una riduzione di potenza per il solo mantenimento dell'azionamento.

Led 1 = Giallo LNK1  
 Led 2 = Giallo LNK2  
 Led 3 = Verde PWR  
 alimentazione presente ed Ok



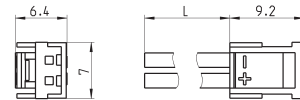
| Mod.    | Interfaccia   | OUT Digitali | Connessione Bus-IN  | Connessione Bus-OUT | Connessione PWR     | Alimentazione | Potenza per ogni Output |
|---------|---------------|--------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------|-------------------------|
| CXA-25P | Sub-D 25 poli | 24           | M12D 4 poli femmina | M12D 4 poli femmina | M12A 4 poli maschio | 24 V DC       | 3 W                     |

## Adattatore Sub-D 25M-25F



| Mod.    | descrizione           | tipo connettore | connessione                     | lunghezza cavo (m) |
|---------|-----------------------|-----------------|---------------------------------|--------------------|
| G2X-G2W | adattatore costampato | in linea        | Sub-D 25 poli femmina - maschio | -                  |

## Connettore Mod. 121-8... per versione Punto-Punto



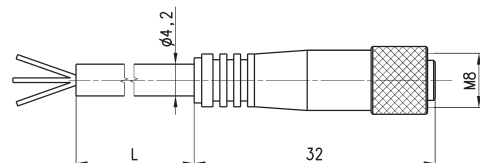
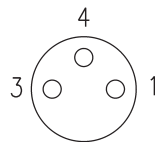
| Mod.    | descrizione   | colore | L = lunghezza cavo (mm) | trattamento cavo |
|---------|---------------|--------|-------------------------|------------------|
| 121-803 | cavo crimpato | nero   | 300                     | crimpatura       |
| 121-806 | cavo crimpato | nero   | 600                     | crimpatura       |
| 121-810 | cavo crimpato | nero   | 1000                    | crimpatura       |
| 121-830 | cavo crimpato | nero   | 3000                    | crimpatura       |

## Prolunga 3 fili con connettore M8 3 pin femmina per versione "C"



Con guaina in PU, non schermata.  
Grado di protezione: IP65

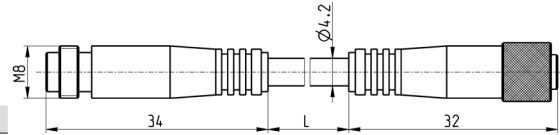
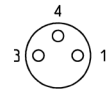
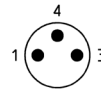
1 BN = Marrone +/-  
4 BK = Nero +/-  
3 BU = Blu NC



| Mod.  | L = lunghezza cavo (m) |
|-------|------------------------|
| CS-2  | 2                      |
| CS-5  | 5                      |
| CS-10 | 10                     |

## Prolunga con connettore M8 3 poli maschio/femmina per versione "C"

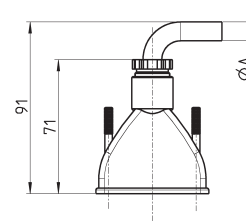
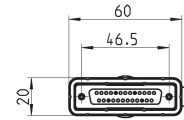
Non schermata



| Mod.           | descrizione     | tipo connettore | connessione                 | L [lung. cavo ] (m) |
|----------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|---------------------|
| CS-DW03HB-C250 | cavo costampato | dritto          | M8 3 poli maschio / femmina | 2.5                 |
| CS-DW03HB-C500 | cavo costampato | dritto          | M8 3 poli maschio / femmina | 5                   |

## Connettore con cavo assiale Sub-D 25 poli femmina

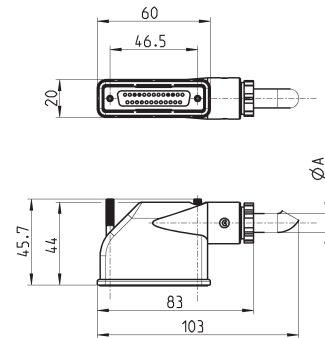
Grado di protezione IP65



| Mod.   | ØA  | N° poli | lunghezza cavo (m) |
|--------|-----|---------|--------------------|
| G3X-3  | 7.7 | 16      | 3                  |
| G3X-5  | 7.7 | 16      | 5                  |
| G3X-10 | 7.7 | 16      | 10                 |
| G3X-15 | 7.7 | 16      | 15                 |
| G3X-20 | 7.7 | 16      | 20                 |
| G3X-25 | 7.7 | 16      | 25                 |
| G4X-3  | 9   | 25      | 3                  |
| G4X-5  | 9   | 25      | 5                  |
| G4X-10 | 9   | 25      | 10                 |
| G4X-15 | 9   | 25      | 15                 |
| G4X-20 | 9   | 25      | 20                 |
| G4X-25 | 9   | 25      | 25                 |

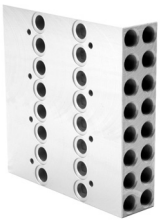
## Connettore con cavo radiale 90° Sub-D 25 poli femmina

Grado di protezione IP65



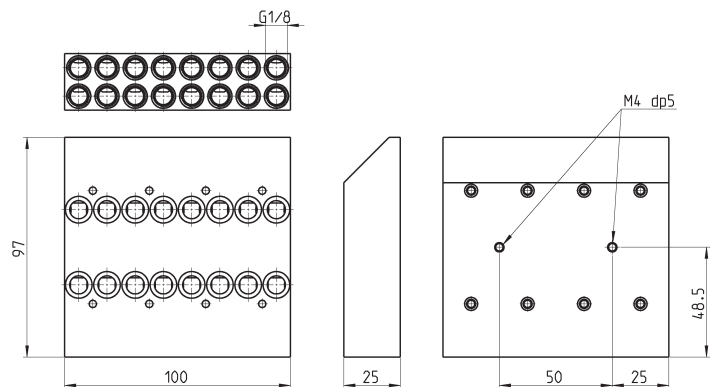
| Mod.    | A   | N° poli | lunghezza cavo (m) |
|---------|-----|---------|--------------------|
| G3X1-3  | 7.7 | 16      | 3                  |
| G3X1-5  | 7.7 | 16      | 5                  |
| G3X1-10 | 7.7 | 16      | 10                 |
| G3X1-15 | 7.7 | 16      | 15                 |
| G3X1-20 | 7.7 | 16      | 20                 |
| G3X1-25 | 7.7 | 16      | 25                 |
| G4X1-3  | 10  | 25      | 3                  |
| G4X1-5  | 10  | 25      | 5                  |
| G4X1-10 | 10  | 25      | 10                 |
| G4X1-15 | 10  | 25      | 15                 |
| G4X1-20 | 10  | 25      | 20                 |
| G4X1-25 | 10  | 25      | 25                 |

## Interfaccia a 8 posti



Le uscite 2 e 4 si trovano nella parte inferiore del modulo e tramite questa sottobase di interfaccia possono essere orientate sul lato fondelli.

La fornitura comprende:  
N° 1 interfaccia a 8 posti  
N° 8 viti M3x25 UNI 5931  
N° 16 guarnizioni interfaccia



Mod.

YA1K-N8

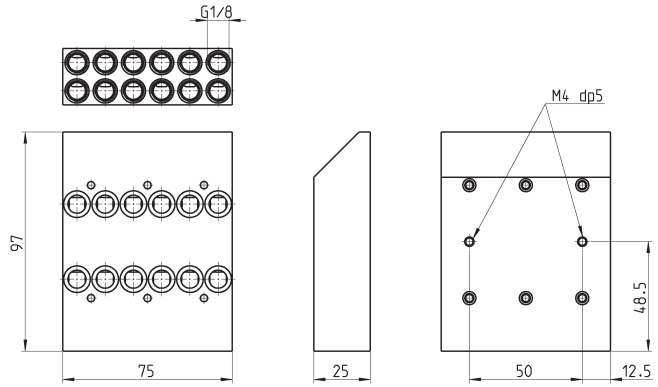


### Interfaccia a 6 posti



Le uscite 2 e 4 si trovano nella parte inferiore del modulo e tramite questa sottobase di interfaccia possono essere orientate sul lato fondelli.

La fornitura comprende:  
N° 1 interfaccia a 6 posti  
N° 6 viti M3x25 UNI 5931  
N° 12 guarnizioni interfaccia



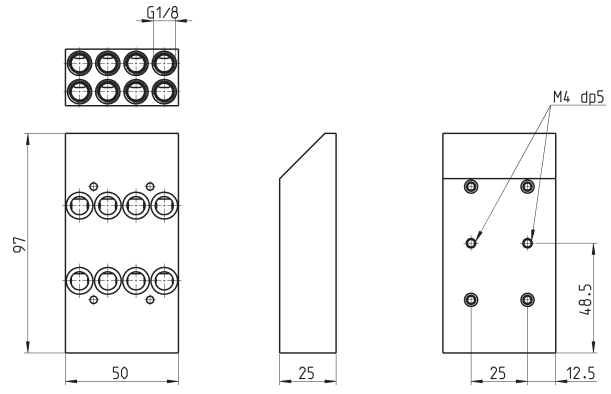
Mod.  
**YA1K-N6**

### Interfaccia a 4 posti



Le uscite 2 e 4 si trovano nella parte inferiore del modulo e tramite questa sottobase di interfaccia possono essere orientate sul lato fondelli.

La fornitura comprende:  
N° 1 interfaccia a 4 posti  
N° 4 viti M3x25 UNI 5931  
N° 8 guarnizioni interfaccia



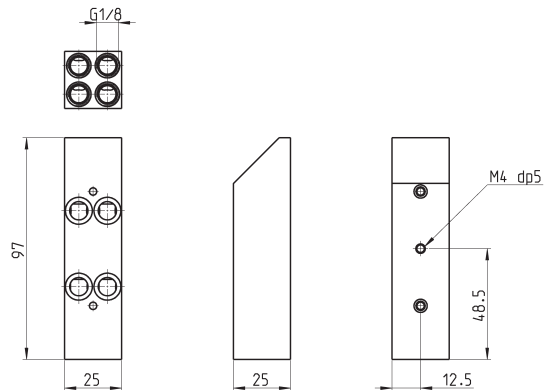
Mod.  
**YA1K-N4**

### Interfaccia a 2 posti



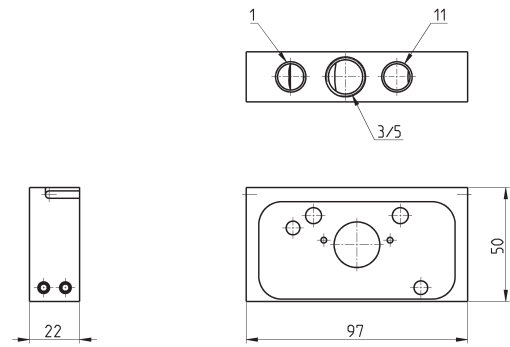
Le uscite 2 e 4 si trovano nella parte inferiore del modulo e tramite questa sottobase di interfaccia possono essere orientate sul lato fondelli.

La fornitura comprende:  
N° 1 interfaccia a 2 posti  
N° 2 viti M3x25 UNI 5931  
N° 4 guarnizioni interfaccia



Mod.  
**YA1K-N2**

## Piastra intermedia per alimentazioni e scarico supplementari cod. X

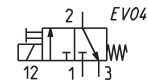
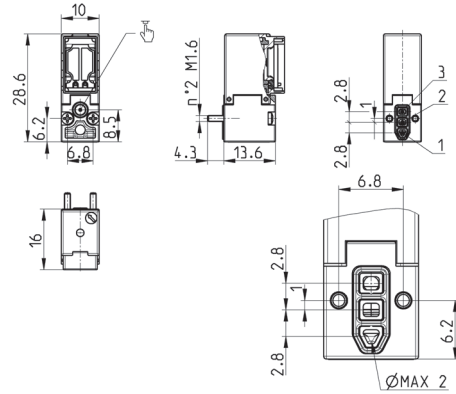


| Mod.       | 1    | 3/5  | 11   |
|------------|------|------|------|
| YA1K-N1X/1 | G1/4 | G3/8 | G1/4 |

**Elettrovalvola Mod. KL040-A63AY-0CP - ricambio per versione YP1K**



La fornitura comprende:  
N° 1 guarnizione interfaccia  
N° 2 viti M1.6x16 UNI 10227

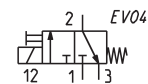
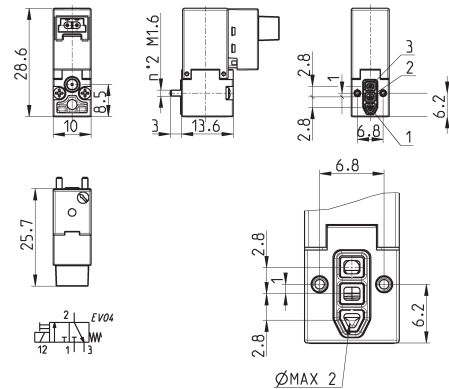


Mod.  
**KL040-A63AY-0CP**

**Elettrovalvola Mod. KL040-A63AY-13M - ricambio per versione YP1K**



La fornitura comprende:  
N° 1 guarnizione interfaccia  
N° 2 viti M1.6x16 UNI 10227

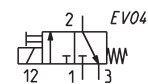
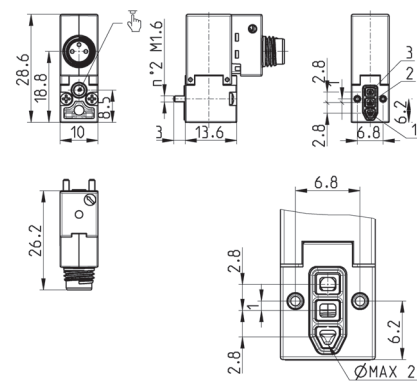


Mod.  
**KL040-A63AY-13M**

**Elettrovalvola Mod. KL040-A63AY-M3M - ricambio per versione YP1W**



La fornitura comprende:  
N° 1 guarnizione interfaccia  
N° 2 viti M1.6x16 UNI 10227

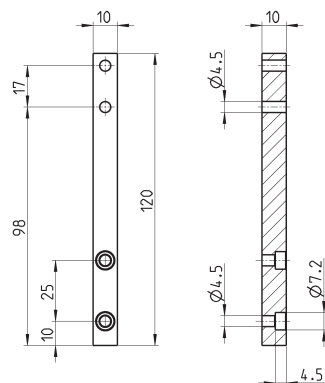


Mod.  
**KL040-A63AY-M3M**

## Piedino verticale



La fornitura comprende:  
N° 2 piedini verticali  
N° 2 viti M4x10 UNI 5931



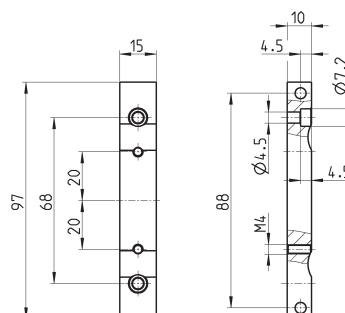
Mod.

YA1K-B2

## Piedino orizzontale



La fornitura comprende:  
N° 2 piedini orizzontali  
N° 2 viti M4x14 UNI 5931



Mod.

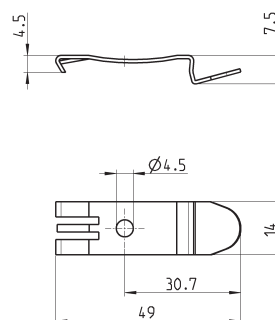
YA1K-B1

## Elemento di fissaggio per canalina DIN

DIN EN 50022 (7,5 mm x 35 mm - spessore 1)



La fornitura comprende:  
N° 2 elementi di fissaggio  
N° 2 viti M4x6 UNI 5931



INGOMBRI

Mod.

PCF-E520