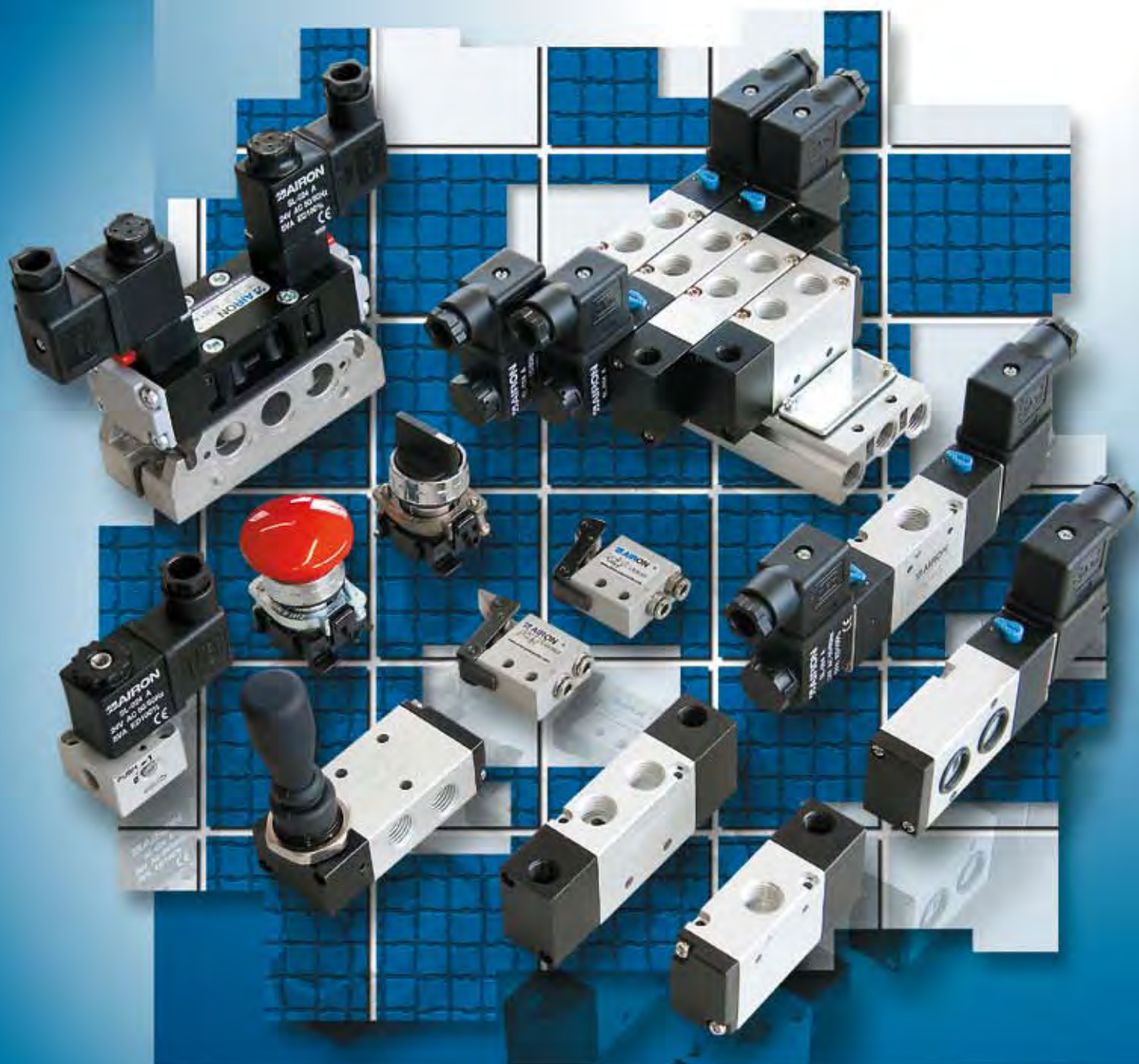




# AIRON

COMPONENTI PNEUMATICI



**VALVOLE AD AZIONAMENTO ELETTROPNEUMATICO,  
PNEUMATICO, MANUALE, MECCANICO ED ACCESSORI**  
*SOLENOID VALVES, PNEUMATIC PILOT VALVES,  
MANUALLY VALVES, MECHANICAL VALVES AND  
ACCESSORIES*

Cat. n° V0107

**ELETTROVALVOLE AD AZIONAMENTO DIRETTO - DIRECT PILOT SOLENOID VALVES**

**EP** serie - series



Le elettrovalvole ad azionamento diretto della serie "EP", sono valvole a 3 vie ad otturatore di dimensioni contenute che possono essere utilizzate singolarmente o in batteria. Disponibili nella versione normalmente chiusa o normalmente aperta possono essere richieste con o senza l'azionamento manuale.

L'azionamento manuale utile per la messa a punto dell'impianto si può attivare in due modi, il primo (funzione push) prevede l'azionamento della valvola solo tenendo premuto il pulsante, il secondo (funzione 0-1) mantiene azionata la valvola nella funzione desiderata.

"EP" direct pilot solenoid valves are 3 ways poppet valves of small size available with single or modular bases. Available in normally closed and normally open version they can be supplied with or without manual operator.

As standard, manual operator works with push and push +turn function in order to satisfy all needs.

Per le caratteristiche dei solenoidi e dei connettori vedere pag. 9. - For the characteristics of the coils and connectors see page 9.

**Informazioni tecniche - Technical information**

**Fluido:** aria filtrata 25 µm lubrificata o non lubrificata (se lubrificata usare olio per circuiti pneumatici).

*Fluid:* filtered air 25 µm lubricated or not lubricated ( when lubricated use oil for pneumatic circuits).

**Temperatura di esercizio - Temperature range:** -10 °C ÷ +60 °C

**Diametro nominale - Nominal orifice:** 1,1 mm (a richiesta fori maggiorati- upon request oversize orifice )

**Pressione di esercizio - Working pressure:** max 10 bar (max 1 MPa)

**Esempio di ordinazione - Code example**

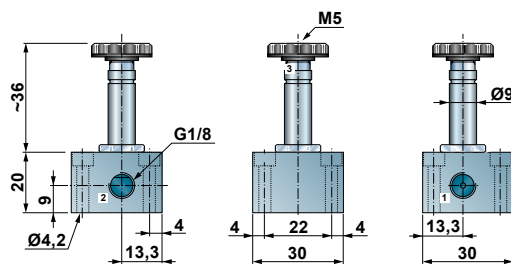
Base composta da 4 elettropiloti con azionamento manuale con solenoidi a 24V 50/60 Hz.

Base composed by 4 direct solenoid valves with manual override and with solenoids 24V 50/60 Hz.

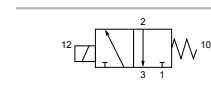
**EPB804M-024A**

**EPS8.**

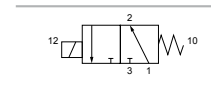
**Elettropilota singolo**  
Direct single solenoid



**EPS8**

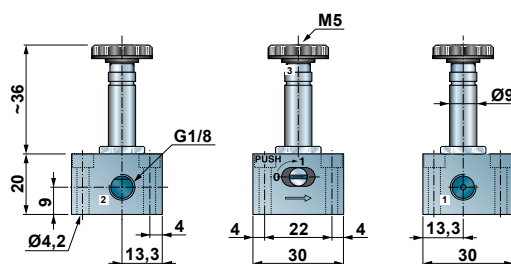


**EPS8A**

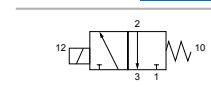


**EPS8M**

**Elettropilota singolo con azionatore manuale**  
Direct single solenoid valve with manual override



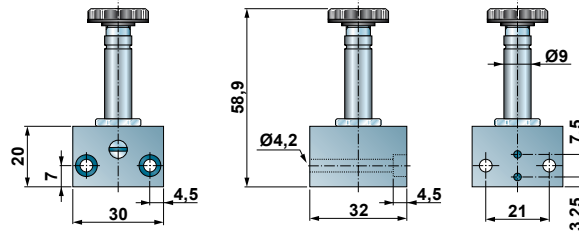
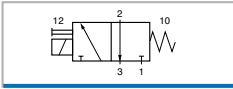
**EPS8M**



**Elettropilota singolo con azionatore manuale bistabile per piano di posa CNOMO**  
*CNOMO direct single solenoid valve*

**EPCNM**

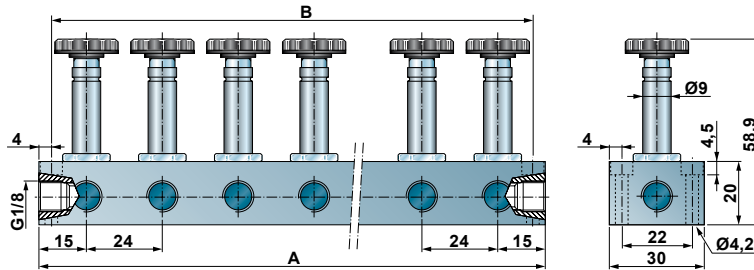
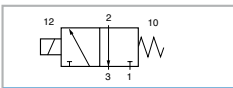
**EPCNM**



**Batteria elettropiloti su base senza azionatore manuale**  
*Direct solenoid valves on manifold without manual override*

**EPB8..**

**EPB8..**



Codice - Code

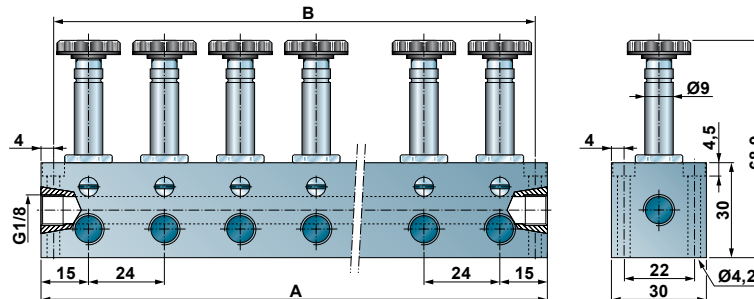
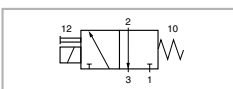
|                               | EPB802   | EPB803   | EPB804   | EPB805   | EPB806   | EPB807   | EPB808   | EPB809   | EPB810    |             |
|-------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-------------|
| <b>Posizioni</b><br>Positions | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b> | <b>6</b> | <b>7</b> | <b>8</b> | <b>9</b> | <b>10</b> | <b>*N</b>   |
| <b>A</b>                      | 54       | 78       | 102      | 126      | 150      | 174      | 198      | 222      | 246       | 24x(N-1)+30 |
| <b>B</b>                      | 46       | 70       | 94       | 118      | 142      | 166      | 190      | 214      | 238       | 24x(N-1)+22 |

\*N: numero di posizioni - Number of positions

**Elettropiloti su base con azionatore manuale a pulsante e bistabile**  
*Direct solenoid valves on manifold with bistable manual override*

**EPB8..M**

**EPB8..M**



Codice - Code

|                               | EPB802M  | EPB803M  | EPB804M  | EPB805M  | EPB806M  | EPB807M  | EPB808M  | EPB809M  | EPB810M   |             |
|-------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-------------|
| <b>Posizioni</b><br>Positions | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b> | <b>6</b> | <b>7</b> | <b>8</b> | <b>9</b> | <b>10</b> | <b>*N</b>   |
| <b>A</b>                      | 54       | 78       | 102      | 126      | 150      | 174      | 198      | 222      | 246       | 24x(N-1)+30 |
| <b>B</b>                      | 46       | 70       | 94       | 118      | 142      | 166      | 190      | 214      | 238       | 24x(N-1)+22 |

\*N: numero di posizioni - Number of positions

## ELETTROVALVOLE IN MINIATURA AD AZIONAMENTO DIRETTO - DIRECT SOLENOID MINIATURE VALVES

Le elettrovalvole ad azionamento diretto della serie "M", sono valvole a 3 vie ad otturatore estremamente compatte che possono essere utilizzate singolarmente o in batteria. La caratteristica principale oltre alla compattezza è di avere integrati nel corpo valvola sia il solenoide che l'azionamento manuale del tipo push. Le caratteristiche della meccanica e della parte elettrica consentono alla valvola di effettuare un numero di cicli superiore ai 50 milioni.

"M" direct pilot solenoid valves are 3 ways poppet valves of extra small size available with single or modular bases. Beside the compactness the other important features are the integrated coil and the manual operator push version. The high level quality of mechanical and electrical parts inside allow to overtake 50 million of cycles.

### Informazioni tecniche - Technical information

**Fluido:** aria filtrata 25 µm lubrificata o non lubrificata (se lubrificata usare olio per circuiti pneumatici).

*Fluid:* filtered air 25 µm lubricated or not lubricated (when lubricated use oil for pneumatic circuits).

**Pressione di esercizio - Working pressure:** 0 ÷ 10 bar (0 ÷ 1MPa)

**Temperatura di esercizio - Temperature range:** -10 °C ÷ +50 °C

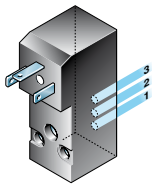
**Impiego - Duty cycle:** 100%

**Diametro nominale - Nominal orifice:** 1,1 mm

**Tolleranza tensione - Voltage tolerance:** ±10%

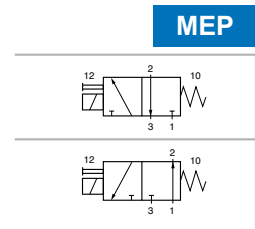
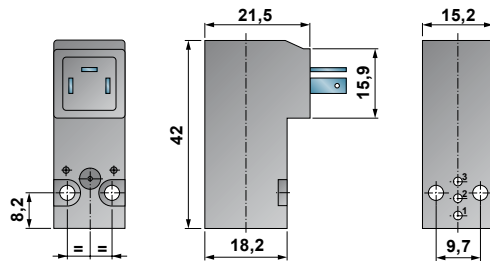
## MEP..

**Elettropilota in miniatura con azionatore manuale monostabile**  
*Miniature direct solenoid valve with monostable manual override*



Completo di guarnizione e 2 viti M3 x 20  
 Complete with gasket and fixing screws M3 x 20

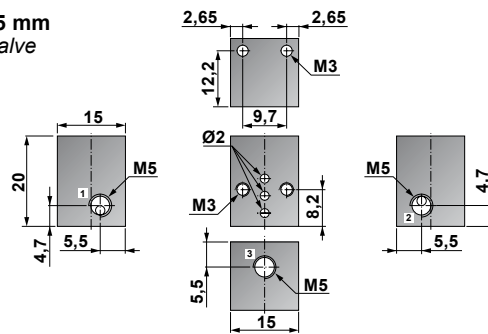
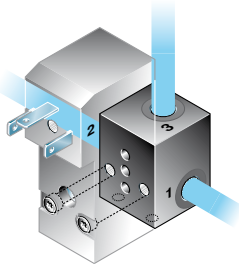
| Codice<br>code | Tensione<br>Voltage | Potenza DC<br>DC power | Potenza AC<br>AC power | Potenza allo spunto AC<br>AC inrush power |
|----------------|---------------------|------------------------|------------------------|---|
| MEP-012 C      | 12V DC              | 2,5 W                  | -                      | -   |
| MEP-024 C      | 24V DC              | 2,5 W                  | -                      | -   |
| MEP-024 A      | 24V 50/60 Hz        | -                      | 3,6 VA                 | 4,8 VA                                    |
| MEP-110 A      | 110V 50/60 Hz       | -                      | 3,6 VA                 | 4,8 VA                                    |
| MEP-220 A      | 220V 50/60 Hz       | -                      | 3,6 VA                 | 4,8 VA                                    |



A richiesta è fornibile la versione a due vie  
 Upon request a two ways version is available

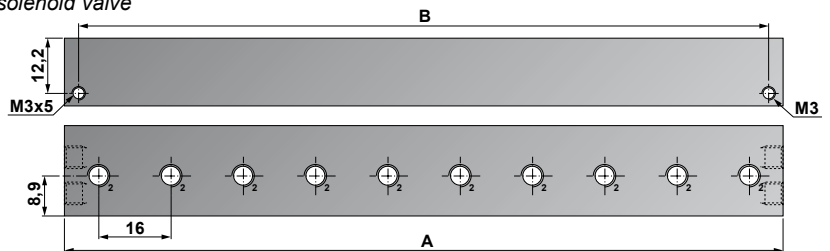
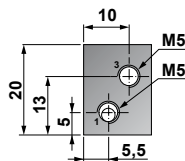
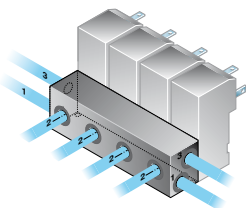
## MBP

**Base singola per elettropilota da 15 mm**  
*Single manifold for 15 mm solenoid valve*



## MBP..

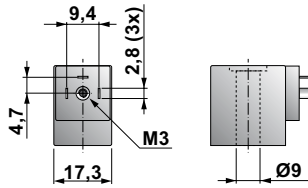
**Base multipla per elettropiloti da 15 mm**  
*Multiple manifold for 15 mm solenoid valve*



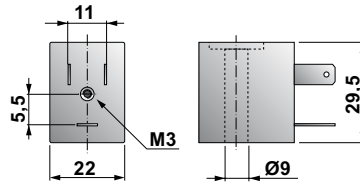
\*N: numero di posizioni - Number of positions

| Codice - Code          | MBP02 | MBP03 | MBP04 | MBP05 | MBP06 | MBP07 | MBP08 | MBP09 | MBP10 | *N           |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|
| Posizioni<br>Positions | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | *N           |
| A                      | 31    | 47    | 63    | 79    | 95    | 111   | 127   | 143   | 159   | 16x(N-1)+15  |
| B                      | 24,7  | 40,7  | 59,7  | 72,3  | 88,7  | 104,7 | 120,7 | 136,7 | 152,7 | 16x(N-1)+8,7 |

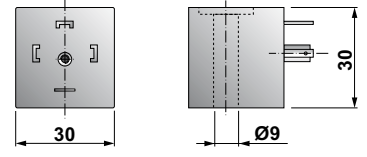
## SOLENOIDI - COILS



### SLM - ...



### SL - ...



### SL - CN ...

| Tensione<br>Voltage | Codice<br>code | Potenza DC<br>DC power | Potenza AC<br>AC power |
|---------------------|----------------|------------------------|------------------------|
| 12V DC              | SLM-012 C      | 2,5 W                  | -                      |
| 24V DC              | SLM-024 C      | 2,5 W                  | -                      |
| 24V 50/60 Hz        | SLM-024 A      | -                      | 5 VA                   |
| 110V 50/60 Hz       | SLM-110 A      | 5 VA                   | -                      |
| 220V 50/60 Hz       | SLM-220 A      | 5 VA                   | -                      |

| Codice<br>code | Potenza DC<br>DC power | Potenza AC<br>AC power |
|----------------|------------------------|------------------------|
| SL-012 C       | 3 W                    | -                      |
| SL-024 C       | 3 W                    | -                      |
| SL-024 A       | -                      | 5 VA                   |
| SL-110 A       | -                      | 5 VA                   |
| SL-220 A       | -                      | 5 VA                   |

| Codice<br>code | Potenza DC<br>DC power | Potenza AC<br>AC power |
|----------------|------------------------|------------------------|
| SL-CN-012 C    | 2 W                    | -                      |
| SL-CN-024 C    | 2 W                    | -                      |
| SL-CN-024 A    | -                      | 5 VA                   |
| SL-CN-110 A    | -                      | 5 VA                   |
| SL-CN-220 A    | -                      | 5 VA                   |

Grado di protezione con connettore - Protection degree with connector: IP 65  
 Tolleranza tensione - Voltage tolerance:  $\pm 10\%$   
 Intervallo temperatura - Temperature range:  $-20^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$   
 Impiego - Duty cycle: 100%

### Esempio di ordinazione - Code example

Quando si ordina l'elettrovalvola completa di solenoide, per specificare la tensione richiesta omettere i suffissi SLM e SL.  
 For order of a valve with coil, in order to specify the voltage, don't write SLM and SL suffix.

Elettrovalvola G1/4 taglia 22 mm 5/2 monostabile (EF52M4-0000) con solenoide 24V DC (SL-024C):  
 Solenoid valve G1/4 size 22 mm 5/2 monostable (EF52M4-0000) with coil 24V DC (SL-024C):

**EF52M4-024C**

Elettrovalvola ISO1 5/2 monostabile con elettropilota CNOMO (EI52M1-CN-0000) e solenoide 24V DC (SL-024C):  
 Solenoid valve ISO1 5/2 monostable with CNOMO electric pilot (EI52M1-CN-0000) and coil 24V DC (SL-024C):

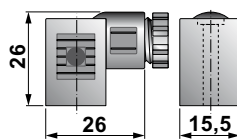
**EI52M1-CN-024C**

Elettrov. ISO1 5/2 monostabile con elettrop. CNOMO (EI52M1-CN-0000) e solenoide CNOMO 24V DC (SL-CN-024C):  
 Solenoid valve ISO1 5/2 monostable with CNOMO electric pilot (EI52M1-CN-0000) and CNOMO coil 24V DC (SL-CN-024C):

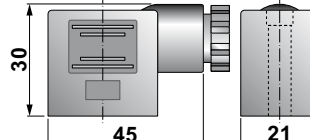
**EI52M1-CN-CN024C**

## CONNETTORI - CONNECTORS

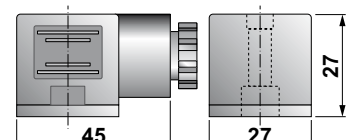
Serracavo  
 Cable gland: PG 07 (C17) - PG 09 (C22 / C30)  
 Cavo elettrico  
 Electrical cable:  $\varnothing 4+6$  mm -  $\varnothing 6+8$  mm  
 Grado di protezione  
 Protection degree: IP 65  
 Forniti completi di vite e guarnizione piana  
 Supplied with screw and gasket



### C17



### C22



### C30

| Descrizione<br>Description                   | Tensione [V] ac/dc<br>Voltage [V] ac/dc |
|--|---|
| Connettore standard<br>Standard connector    | 0 ÷ 230                                 |
| Trasparente con led<br>Transparent with led  | 10 ÷ 50                                 |
| Trasparente con led<br>Transparent with led  | 70 ÷ 115                                |
| Trasparente con led<br>Transparent with led  | 70 ÷ 250                                |
| Con led e varistore<br>With led and varistor | 24                                      |
| Con led e varistore<br>With led and varistor | 115                                     |
| Con led e varistore<br>With led and varistor | 230                                     |

Codice - Code

C17.U

C17.L.10-050

C17.L.70-115

C17.LV.024

C17.LV.115

Codice - Code

C22.U

C22.L.10-050

C22.L.70-250

C22.LV.024

C22.LV.115

C22.LV.230

Codice - Code

C30.U

C30.L.10-050

C30.L.70-250

C30.LV.024

C30.LV.115

C30.LV.230



Connettori costampati  
 Pressed connectors

Per connettori con cavo costampato, contattare il nostro ufficio commerciale. - For pressed connectors, please contact our sales department.

Componenti Pneumatici  
Pneumatic Components

 **AIRON**  
COMPONENTI PNEUMATICI



**AIRON s.r.l**

Via Marcinelle, 8 45030 Borsea (RO) ITALIA Tel. +39 0425 471 575 Fax +39 0425 404 037  
<http://www.airon-pneumatic.com> e-mail: [info@airon-pneumatic.com](mailto:info@airon-pneumatic.com)