



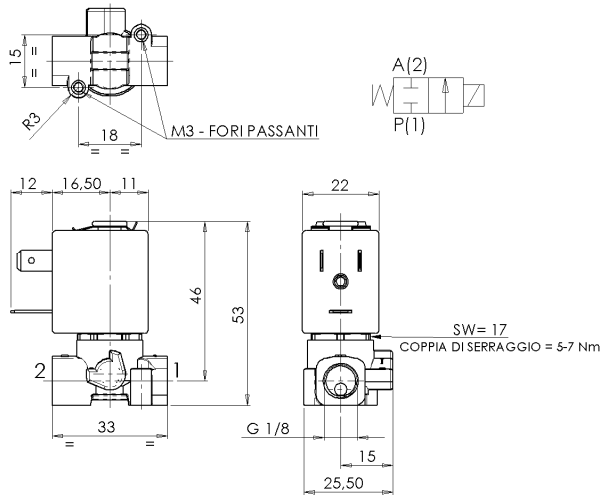
# ELETTROVALVOLA

## 2/2- NC (Normalmente chiusa)

### Azione diretta

### G 1/8

# L172



#### ► CARATTERISTICHE GENERALI

Elettrovalvola ad azione diretta.

Prevista anche montata su gruppo manifold (2÷10 attuatori), vedere la relativa scheda tecnica L672.

Adatta per l'intercettazione di fluidi liquidi e gassosi (verificare la compatibilità del fluido con i materiali con cui viene a contatto).

#### ► CARATTERISTICHE TECNICHE

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Pressione massima ammissibile (PS) | 50bar                                  |
| Tempo di apertura                  | ~10ms                                  |
| Tempo di chiusura                  | ~10ms                                  |
| Temperatura fluido                 | 0°C +130°C                             |
| Viscosità massima                  | 5°E (~37 cStokes o mm <sup>2</sup> /s) |

#### ► MATERIALI A CONTATTO CON IL FLUIDO

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Corpo                          | Ottone       |
| Tenuta                         | FPM          |
| Componenti interni             | Acciaio inox |
| Sede                           | Ottone       |
| Tubo guida                     | Acciaio inox |
| Anello di sfasamento magnetico | Rame         |

#### ► ELETTROMAGNETE

Omologazione

Materiale di inglobamento

Classe isolamento

Temperatura ambiente

Servizio continuo

Connessioni elettriche

Grado di protezione

Tensioni c.c.

c.a.

| ZB10A   | ZB12A                                 | ZB14A                                 |
|---|---------------------------------------|---------------------------------------|
| /   | UL e CSA                              | UL e CSA                              |
| PA  | PET                                   | PET                                   |
| caricato vetro  | caricato vetro                        | caricato vetro                        |
| F (155°C)   | F (155°C)                             | H (180°C)                             |
| -10°C +60°C   | -10°C +60°C                           | -10°C +75°C                           |
| ED 100%   |                                       |                                       |
| DIN 46340 - Connettore 3 poli                         |                                       |                                       |
| IP 65<br>(EN 60529)<br>con connettore                 | IP 67<br>(EN 60529)<br>con connettore | IP 67<br>(EN 60529)<br>con connettore |
| 12-24V (+10% -5%)                                     |                                       |                                       |
| 24V/50-60Hz - 115V/50Hz - 230V/50-60Hz<br>(+10% -15%) |                                       |                                       |

(Altre tensioni e frequenze a richiesta e per quantità).

| Attacchi ISO 228 | Ø Int. (mm) | Pressione differenziale (bar) |        |      |         | Kv (m <sup>3</sup> /h) | Serie e tipo |                | Assorbimento   |           |      |   | Organi di tenuta | Note | Peso (kg) |      |      |
|------------------|-------------|-------------------------------|--------|------|---------|------------------------|--------------|----------------|----------------|-----------|------|---|------------------|------|-----------|------|------|
|                  |             | Δp min                        | Δp max |      |         |                        | Valvola      | Elettromagnete | c.a.           |           | c.c. |   |                  |      |           |      |      |
|                  |             |                               | Gas    |      | Liquidi |                        |              |                | Spunto         | Esercizio |      |   |                  |      |           |      |      |
|                  |             |                               | c.a.   | c.c. | c.a.    | c.c.                   |              |                | VA             | VA        | W    | W |                  |      |           |      |      |
| G1/8             | 1,2         | 0                             | 28     | 20   | 28      | 20                     | 0,05         | L172V03        | ZB10A<br>ZB12A | 12        | 6    | 4 | 5,5              | FPM  | 1         | 0,16 |      |
|                  | 1,6         |                               | 20     | 12   | 20      | 12                     |              |                |                |           |      |   |                  |      |           |      | 0,08 |
|                  | 2           |                               | 15     | 6    | 15      | 6                      |              |                |                |           |      |   |                  |      |           |      |      |
|                  | 2,4         |                               | 12     | 4    | 12      | 4                      |              |                |                |           |      |   |                  |      |           |      |      |

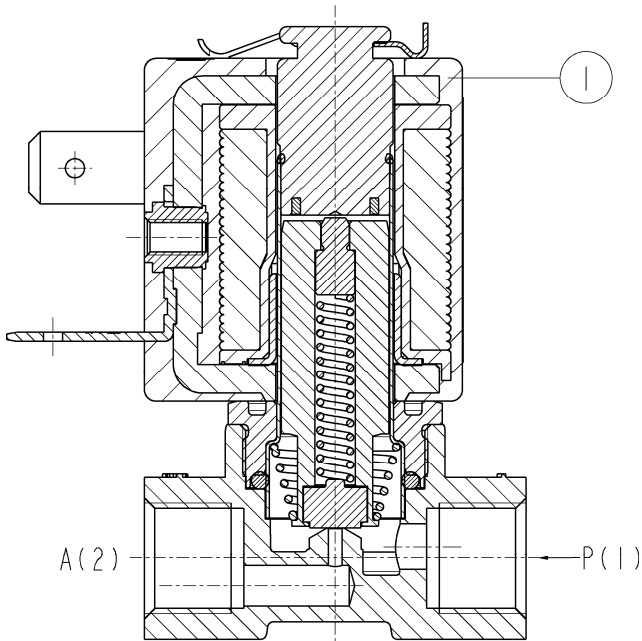
#### ► NOTE

- Tenuta: FPM = Elastomero fluorocarbonico
- A richiesta: - versione con comando manuale: L172V01
  - organi di tenuta in EPDM (Elastomero etil-propilenico): L172D03
  - corpo valvola in acciaio inox AISI 316: L172V07
  - corpo valvola con trattamenti superficiali speciali
  - elettromagnete in classe H (ZB14A - vedere paragrafo "ELETTROMAGNETE")
  - versioni esenti da lubrificanti
  - versione silenziata: L172V24

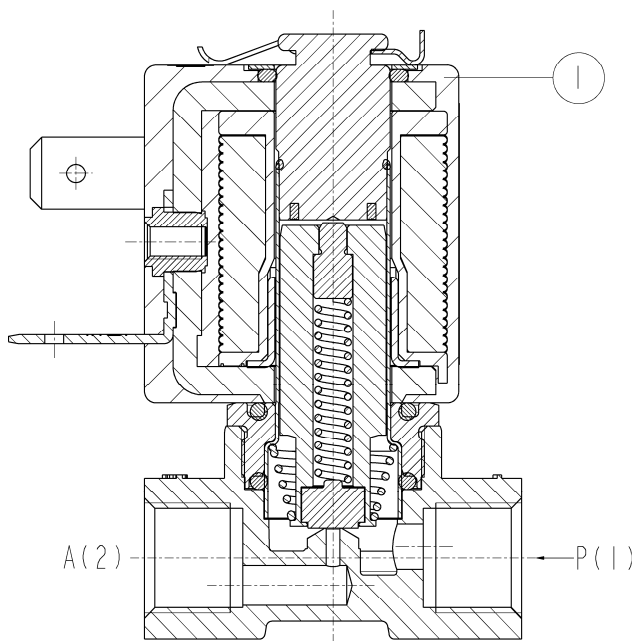
1 - Elettromagnete ZB12 e ZB14 completi di guarnizione di tenuta nella parte superiore e inferiore (vedere sezione sul retro).

► PARTI DI RICAMBIO

CON ELETTROMAGNETE ZB10A



CON ELETTROMAGNETE ZB12A – ZB14A



Descrizione Kit

Elettromagnete

Codice kit

ZB10A  
ZB12A  
ZB14A

Formato da:

Elettromagnete pos.1

► INSTALLAZIONE

- L'elettrovalvola può essere montata in qualunque posizione, preferibilmente con l'elettromagnete verticale rivolto verso l'alto.

I DATI RIPORTATI HANNO VALIDITÀ ALLA DATA DI EMISSIONE. EVENTUALI AGGIORNAMENTI SONO DISPONIBILI A RICHIESTA