



**HEROKAL**  
ENERGYSYSTEMS

## Elettrovalvola a membrana

- Elettrovalvola a membrana
- Corpo in ottone, organi interni in ottone e acciaio inox
- Tensioni di avvolgimento: 24-110-220V
- normalmente chiusa oppure aperta





### Caratteristiche

Elettrovalvole a membrana ad azione indiretta, con passaggio interno pieno, prodotte in diverse versioni per l'intercettazione di fluidi liquidi e gassosi compatibili con i materiali costitutivi. Necessitano di una pressione minima di funzionamento.

### Montaggio

In qualunque posizione, preferibilmente con l'elettromagnete verticale rivolto verso l'alto.

### Valvola

Corpo in ottone. Organi interni in ottone e acciaio inox. Temperatura fluidi da -10°C bis +90°C (NBR), da 0°C a 130°C (FPM).

Viscosità max 5°E (~37cStokes o mm<sup>2</sup>/s). Tempo di apertura da ~300ms bis ~1500 ms. Tempo di chiusura da ~1000ms bis ~2000 ms.

Elettrovalvola normalmente chiusa (Serie L180) oppure normalmente aperta (Serie L280).

### Elettromagnete

Per servizio continuo adatto per c.a. (corrente alternata) o c.c. (corrente continua). Bobina in classe "F" (+155°C) con fili in classe „H“ (+180°C), impregnata sotto vuoto con resina poliestere e inglobata in PBT (polibutilene - tereftalato) caricato vetro.

Temperatura ambiente da -10°C a +60°C.

Tensioni normali di avvolgimento 24-110-220V / 50-60 Hz e 12-24 V c.c.

Tolleranza sulla tensione nominale +10% - 15% c.a. e +10% - 5% c.c.

Connessioni elettriche ad innesto rapido (DIN 46340) o per connettori 3 poli.

Grado di protezione IP 65 (EN 60529) con elettromagnete corredato di connettore.

### Elettrovalvola normalmente chiusa (Serie L180):

| Descrizione                             | Attacchi | Tensione<br>(in Volt) | Pressione<br>(in bar) |     | Temperatura<br>massima<br>(in °C) |
|---|----------|-----------------------|-----------------------|-----|-----------------------------------|
|   |          |                       | min                   | max |                                   |
| Elettrovalvola a membrana L180B17-Z610A | 3/8"     | 24-110-230            | 0,35                  | 10  | 100                               |
| Elettrovalvola a membrana L180B31-Z610A | 1/2"     | 24-110-230            | 0,35                  | 10  | 100                               |
| Elettrovalvola a membrana L180B17-Z610A | 3/4"     | 24-110-230            | 0,35                  | 10  | 100                               |
| Elettrovalvola a membrana L180B17-Z610A | 1"       | 24-110-230            | 0,35                  | 10  | 100                               |
| Elettrovalvola a membrana L180B5-Z530A  | 1 1/4"   | 24-110-230            | 0,5                   | 10  | 100                               |
| Elettrovalvola a membrana L180B5-Z530A  | 1 1/2"   | 24-110-230            | 0,5                   | 10  | 100                               |
| Elettrovalvola a membrana L180B5-Z530A  | 2"       | 24-110-230            | 0,5                   | 10  | 100                               |

### Elettrovalvola normalmente aperta (Serie L280):

| Descrizione                            | Attacchi | Tensione<br>(in Volt) | Pressione<br>(in bar) |     | Temperatura<br>massima<br>(in °C) |
|--|----------|-----------------------|-----------------------|-----|-----------------------------------|
|  |          |                       | min                   | max |                                   |
| Elettrovalvola a membrana L280B6-Z610A | 3/8"     | 24-110-230            | 0,35                  | 12  | 100                               |
| Elettrovalvola a membrana L280B6-Z610A | 1/2"     | 24-110-230            | 0,35                  | 12  | 100                               |
| Elettrovalvola a membrana L280B6-Z610A | 3/4"     | 24-110-230            | 0,35                  | 12  | 100                               |
| Elettrovalvola a membrana L280B6-Z610A | 1"       | 24-110-230            | 0,35                  | 12  | 100                               |