

# Elettrovalvola CPV18-M1H-2OLS-2GLS-1/4

Codice prodotto: 187849

**FESTO**



## Foglio dati

| Caratteristica                                           | Valore                                         |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Funzione valvola                                         | 2x2/a 2 vie, aperto/chiuso, monostabile        |
| Tipo di azionamento                                      | Elettrico                                      |
| Dimensione valvola                                       | 18 mm                                          |
| Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343) | 1600 l/min                                     |
| porta di lavoro pneumatica                               | G1/4                                           |
| Tensione d'esercizio                                     | 24 V DC                                        |
| Pressione d'esercizio                                    | -0.09 MPa...1 MPa                              |
| Pressione di lavoro                                      | -0.9 bar...10 bar                              |
| Design                                                   | Saracinesca a pistone                          |
| Tipo di reset                                            | Molla pneumatica                               |
| Approvazione                                             | C-Tick                                         |
| Grado di protezione                                      | IP65                                           |
| Dimensione nominale                                      | 8 mm                                           |
| Funzione aria di scarico                                 | Senza opzione di controllo del flusso          |
| Principio di tenuta                                      | Morbido                                        |
| Posizione di montaggio                                   | Opzionale                                      |
| Azionatore manuale                                       | Con arresto<br>Senza arresto                   |
| Tipo di pilotaggio                                       | Pilotato                                       |
| Aria di pilotaggio                                       | Esterni<br>Interno                             |
| Direzione del flusso                                     | Non reversibile                                |
| lap                                                      | Sovrapposizione positiva                       |
| Pressione di pilotaggio Mpa                              | 0.3 MPa...0.8 MPa                              |
| Pressione pilotaggio                                     | 3 bar...8 bar                                  |
| valore b                                                 | 0.41                                           |
| Valore C                                                 | 6.3 l/sbar                                     |
| Tempo di spegnimento                                     | 20 ms                                          |
| Tempo di accensione                                      | 14 ms                                          |
| Ciclo di lavoro                                          | 100%                                           |
| Consumo di energia elettrica                             | 1.5 W                                          |
| Fluido di lavoro                                         | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |

| Caratteristica                              | Valore                                                                                                     |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota sul fluido di esercizio e di controllo | Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato) |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC    | 2 - Moderata sollecitazione da corrosione                                                                  |
| Conformità PWIS                             | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                          |
| Temperatura di stoccaggio                   | -20 °C...40 °C                                                                                             |
| Temperatura del fluido                      | -5 °C...50 °C                                                                                              |
| Temperatura ambiente                        | -5 °C...50 °C                                                                                              |
| Peso prodotto                               | 260 g                                                                                                      |
| Tipo di montaggio                           | Con foro passante                                                                                          |
| Attacco del servopilotaggio 12/14           | Linea comune                                                                                               |
| Scarico del servo pilotaggio 82/84          | Linea comune                                                                                               |
| Collegamento pneumatico, porta 1            | Linea comune                                                                                               |
| Collegamento pneumatico, porta 11           | Linea comune                                                                                               |
| Collegamento pneumatico, porta 2            | G1/4                                                                                                       |
| Attacco pneumatico 3/5                      | Linea comune                                                                                               |
| Collegamento pneumatico, porta 4            | G1/4                                                                                                       |
| Nota sui materiali                          | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)                                                                  |
| Materiale guarnizioni                       | HNBR<br>NBR                                                                                                |
| Materiale corpo                             | Alluminio pressofuso<br>Ottone<br>POM<br>PPS<br>Acciaio                                                    |