

# Valvola regolatore di pressione proporzionale VPPM-6F-L-1-F-OL10H-V1N-S1

Codice prodotto: 542241

**FESTO**



## Foglio dati

| Caratteristica                                           | Valore                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensione nominale, alimentazione                       | 6 mm                                                                                                                        |
| Dimensione nominale, scarico                             | 4.5 mm                                                                                                                      |
| Tipo di azionamento                                      | Elettrico                                                                                                                   |
| Principio di tenuta                                      | Morbido                                                                                                                     |
| Posizione di montaggio                                   | Opzionale                                                                                                                   |
| Design                                                   | Valvola di regolazione a membrana prepilata                                                                                 |
| Corrente nominale di corto circuito                      | Per tutti i collegamenti elettrici                                                                                          |
| Avvertenze di sicurezza                                  | Posizione di sicurezza VPPM: in caso di interruzione del cavo di rete, la pressione di uscita viene mantenuta non regolata. |
| Protezione da inversione di polarità                     | Per tutti i collegamenti elettrici                                                                                          |
| Tipo di reset                                            | Molla meccanica                                                                                                             |
| Tipo di pilotaggio                                       | Pilotato                                                                                                                    |
| Funzione valvola                                         | Valvola regolatore di pressione proporzionale a 3 vie                                                                       |
| Tipo di display                                          | LED                                                                                                                         |
| Intervallo di regolazione di pressione MPa               | 0.01 MPa...1 MPa                                                                                                            |
| Intervallo di regolazione di pressione                   | 0.1 bar...10 bar                                                                                                            |
| Pressione d'ingresso 1                                   | 0 bar...11 bar                                                                                                              |
| Pressione di alimentazione 1 MPa                         | 0 MPa...1.1 MPa                                                                                                             |
| Isteresi di pressione max.                               | 0.05 bar                                                                                                                    |
| Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343) | 1400 l/min                                                                                                                  |
| Intervallo di tensione d'esercizio DC                    | 21.6 V...26.4 V                                                                                                             |
| Assorbimento di corrente max.                            | 300 mA                                                                                                                      |
| Ciclo di lavoro                                          | 100%                                                                                                                        |
| Consumo massimo di energia elettrica                     | 7 W                                                                                                                         |
| Ondulazione residua                                      | 10 %                                                                                                                        |
| Uscita di commutazione                                   | NPN                                                                                                                         |
| Range del segnale uscita analogica                       | 0 - 10 V                                                                                                                    |
| range segnale ingresso analogico                         | 0 - 10 V                                                                                                                    |
| Fluido di lavoro                                         | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Gas inerti                                                                |
| Nota sul fluido di esercizio e di controllo              | Funzionamento lubrificato non possibile                                                                                     |

| Caratteristica                                  | Valore                                                                                                   |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Approvazione                                    | Marchio di fabbrica RCM<br>Omologazione c UL us (OL)                                                     |
| Marchio KC                                      | KC-EMV                                                                                                   |
| Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) | Conforme Direttiva EMC<br>Conforme alla direttiva EU RoHS<br>Istruzioni UK per CEM<br>Istruzioni RoHS UK |
| Autorità che rilascia il certificato            | UL E322346                                                                                               |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC        | 2 - Moderata sollecitazione da corrosione                                                                |
| Conformità PWIS                                 | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                        |
| Temperatura del fluido                          | 10 °C...50 °C                                                                                            |
| Grado di protezione                             | IP65                                                                                                     |
| Temperatura ambiente                            | 0 °C...60 °C                                                                                             |
| Peso prodotto                                   | 400 g                                                                                                    |
| Linearità                                       | 1 %FS                                                                                                    |
| Isteresi                                        | 0.5 %FS                                                                                                  |
| Riproducibilità                                 | 0.5 %FS                                                                                                  |
| Precisione totale                               | 1,25%FS                                                                                                  |
| Coefficiente di temperatura                     | 0.04 %/K                                                                                                 |
| Precisione di ripetizione FS                    | 0.5 %                                                                                                    |
| Collegamento elettrico                          | A 8 poli<br>M12<br>Connettori maschio                                                                    |
| Tipo di montaggio                               | Con foro passante<br>Con accessori<br>Una delle due:                                                     |
| Collegamento pneumatico, porta 1                | Sottobase                                                                                                |
| Collegamento pneumatico, porta 2                | Sottobase                                                                                                |
| Collegamento pneumatico, porta 3                | Sottobase                                                                                                |
| Nota sui materiali                              | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)                                                                |
| Materiale corpo                                 | Lega di alluminio battuto<br>Anodizzato                                                                  |