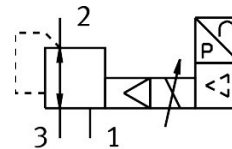


# Valvola regolatore di pressione proporzionale MPPES-3-1/2-10-420

Codice prodotto: 187327

**FESTO**



## Foglio dati

| Caratteristica                              | Valore                                                                                                         |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensione nominale, alimentazione          | 11 mm                                                                                                          |
| Dimensione nominale, scarico                | 12 mm                                                                                                          |
| Tipo di azionamento                         | Elettrico                                                                                                      |
| Principio di tenuta                         | Morbido                                                                                                        |
| Posizione di montaggio                      | Opzionale                                                                                                      |
| Design                                      | Valvola di regolazione a spola prepilata                                                                       |
| Corrente nominale di corto circuito         | Per tutti i collegamenti elettrici                                                                             |
| Avvertenze di sicurezza                     | Posizione di sicurezza MPPES: in caso di interruzione del cavo di rete, la pressione di uscita scende a 0 bar. |
| Protezione da inversione di polarità        | Per tutti i collegamenti elettrici                                                                             |
| Funzione valvola                            | Valvola regolatore di pressione proporzionale a 3 vie, chiuso                                                  |
| Pressione d'esercizio                       | 1.2 MPa                                                                                                        |
| Pressione di lavoro                         | 12 bar                                                                                                         |
| Intervallo di regolazione di pressione MPa  | 0 MPa...1 MPa                                                                                                  |
| Intervallo di regolazione di pressione      | 0 bar...10 bar                                                                                                 |
| Pressione d'ingresso 1                      | 11 bar...12 bar                                                                                                |
| Pressione di alimentazione 1 MPa            | 1.1 MPa...1.2 MPa                                                                                              |
| Isteresi di pressione max.                  | 0.005 MPa<br>0.05 bar                                                                                          |
| Tempo di spegnimento                        | 450 ms                                                                                                         |
| Tempo di accensione                         | 230 ms                                                                                                         |
| Intervallo di tensione d'esercizio DC       | 18 V...30 V                                                                                                    |
| Tensione nominale d'esercizio DC            | 24 V                                                                                                           |
| Ondulazione residua                         | 10 %                                                                                                           |
| Valori nominali/attuali                     | Tipo di corrente 4-20 mA                                                                                       |
| 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 | Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato)     |
| Approvazione                                | Marchio di fabbrica RCM                                                                                        |
| Marchio KC                                  | KC-EMV                                                                                                         |

| Caratteristica                                  | Valore                                                                                                   |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) | Conforme Direttiva EMC<br>Conforme alla direttiva EU RoHS<br>Istruzioni UK per CEM<br>Istruzioni RoHS UK |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC        | 2 - Moderata sollecitazione da corrosione                                                                |
| Conformità PWIS                                 | VDMA24364-B2-L                                                                                           |
| Temperatura del fluido                          | 0 °C...60 °C                                                                                             |
| Grado di protezione                             | IP65                                                                                                     |
| Temperatura ambiente                            | 0 °C...50 °C                                                                                             |
| Peso prodotto                                   | 2670 g                                                                                                   |
| Collegamento elettrico                          | A 8 poli<br>M16x0,75<br>Connettori maschio<br>Secondo DIN 45326<br>Esecuzione rotonda                    |
| Tipo di montaggio                               | Con foro passante                                                                                        |
| Collegamento pneumatico, porta 1                | G1/2                                                                                                     |
| Collegamento pneumatico, porta 2                | G1/2                                                                                                     |
| Collegamento pneumatico, porta 3                | G1/2                                                                                                     |
| Nota sui materiali                              | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)                                                                |
| Materiale corpo                                 | Lega di alluminio battuto                                                                                |
| Materiale membrana                              | NBR                                                                                                      |