

# Regulator proporcionalnog tlaka MPPE-3-1/4-10-420

Broj dijela: 187334

**FESTO**



## Podatkovni list

| Svojstvo                                | Vrijednost                                                                         |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Ventilacija nazivne veličine            | 7 mm                                                                               |
| Otvor nominalne veličine                | 7 mm                                                                               |
| Vrsta aktiviranja                       | električni                                                                         |
| Princip brtvljenja                      | mekana                                                                             |
| Položaj montaže                         | po želji                                                                           |
| Konstruktivna struktura                 | upravljački ventil klipa s pilotom                                                 |
| Snaga kratkog spoja                     | za sve električne priključke                                                       |
| Sigurnosna obavijest                    | Sigurnosni položaj MPPE: Ako se dovodni kabel pokvari, izlazni tlak ide na 0 bara. |
| Zaštita od obrnutog polariteta          | za sve električne priključke                                                       |
| Funkcija ventila                        | 3-smjerni proporcionalni regulator tlaka, zatvoren                                 |
| Radni tlak                              | 1.2 MPa<br>12 bar                                                                  |
| Raspon regulacije tlaka                 | 0 MPa...1 MPa<br>0 bar...10 bar                                                    |
| Ulazni tlak 1                           | 11 bar...12 bar<br>1.1 MPa...1.2 MPa                                               |
| Maks. histereza tlaka                   | 0.005 MPa<br>0.05 bar                                                              |
| Vrijeme isključenja                     | 360 ms                                                                             |
| Vrijeme uključenja                      | 200 ms                                                                             |
| Područje pogonskog napona DC            | 18 V...30 V                                                                        |
| Nazivni radni napon DC                  | 24 V                                                                               |
| Mrežkanje                               | 10 %                                                                               |
| Ciljane / stvarne vrijednosti           | Tip struje 4-20 mA                                                                 |
| Operativni medij                        | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]<br>Inertni plinovi              |
| Napomena o radnom / upravljačkom mediju | Moguć rad pod uljem (potrebno u daljnjem radu)                                     |
| Odobrenje                               | RCM oznaka                                                                         |
| KC oznaka                               | KC-EMC                                                                             |
| CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)   | prema EU EMC direktivi<br>prema EU RoHS direktivi                                  |
| UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti) | prema UK propisima za EMC<br>prema UK RoHS propisima                               |

| Svojstvo                         | Vrijednost                                                         |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Klasa otpornosti na koroziju CRC | 2 - umjereno opterećenje korozijom                                 |
| LABS sukladnost                  | VDMA24364-B2-L                                                     |
| Srednja temperatura              | 0 °C...60 °C                                                       |
| Klasa zaštite                    | IP65                                                               |
| Temperatura okoline              | 0 °C...50 °C                                                       |
| Težina proizvoda                 | 1310 g                                                             |
| Električni priključak            | 8-polni<br>M16x0,75<br>Utikač<br>prema DIN 45326<br>okrugli dizajn |
| Vrsta montaže                    | s prolaznim provrtom                                               |
| Pneumatski priključak 1          | G1/4                                                               |
| Pneumatski priključak 2          | G1/4                                                               |
| Pneumatski priključak 3          | G1/4                                                               |
| Napomena o materijalima          | U skladu s RoHS                                                    |
| Materijal za kućište             | Kovana aluminijska legura                                          |
| Materijalna membrana             | NBR                                                                |