

# Regulator proporcionalnog tlaka VPPM-8

Broj dijela: 543433

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                              | Vrijednost                                                                         |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Ventilacija nazivne veličine                          | 8 mm                                                                               |
| Vrsta aktiviranja                                     | električni                                                                         |
| Princip brtvljenja                                    | mekana                                                                             |
| Položaj montaže                                       | po želji                                                                           |
| Konstruktivna struktura                               | pilotski upravljani membranski kontrolni ventil                                    |
| Snaga kratkog spoja                                   | za sve električne priključke                                                       |
| Sigurnosna obavijest                                  | Sigurnosni položaj VPPM: Ako dovodni kabel pukne, izlazni tlak ostaje nereguliran. |
| Zaštita od obrnutog polariteta                        | za sve električne priključke                                                       |
| Vrsta povrata                                         | mehanička opruga                                                                   |
| Vrsta poreza                                          | upravljan pilotom                                                                  |
| Funkcija ventila                                      | 3-smjerni proporcionalni regulator tlaka                                           |
| Vrsta prikaza                                         | LCD s pozadinskim osvjetljenjem<br>LED                                             |
| Raspon regulacije tlaka                               | 0.02 bar...10 bar                                                                  |
| Ulazni tlak 1                                         | 0 bar...11 bar<br>0 MPa...1.1 MPa                                                  |
| Normalni nazivni protok (normaliziran prema DIN 1343) | 450 l/min...2750 l/min                                                             |
| Područje pogonskog napona DC                          | 21.6 V...26.4 V                                                                    |
| Maksimalna potrošnja struje                           | 300 mA                                                                             |
| Radnog ciklusa                                        | 100%                                                                               |
| Maksimalna potrošnja električne energije              | 7 W                                                                                |
| Mrežkanje                                             | 10 %                                                                               |
| Operativni medij                                      | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]<br>Inertni plinovi              |
| Napomena o radnom / upravljačkom mediju               | Rad s uljem nije moguć                                                             |
| Odobrenje                                             | RCM oznaka<br>c UL us - Navedeno (OL)                                              |
| 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                                         |
|----------------------------------|----------------------------------------------------|
| Tijelo za izdavanje certifikata  | UL E322346                                         |
| Klasa otpornosti na koroziju CRC | 2 - umjereno opterećenje korozijom                 |
| LABS sukladnost                  | VDMA24364-B1 / B2-L                                |
| Srednja temperatura              | 10 °C...50 °C                                      |
| Klasa zaštite                    | IP65                                               |
| Temperatura okoline              | 0 °C...60 °C                                       |
| Težina proizvoda                 | 560 g                                              |
| Linearnost                       | 1 %FS                                              |
| Histereza                        | 0.5 %FS                                            |
| reproduktivnost                  | 0.5 %FS                                            |
| Ukupna točnost                   | 1,25% FS                                           |
| Temperaturni koeficijent         | 0.04 %/K                                           |
| Točnost ponavljanja FS           | 0.5 %                                              |
| Električni priključak            | 8-polni<br>M12<br>Utikač<br>preko priključne ploče |
| Vrsta montaže                    | s prolaznim provrtom<br>s priborom<br>neobavezno:  |
| 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<br>anodizirana           |