

# Regulator proporcionalnog tlaka VPPE-3-1-1/8-6-420-E1T

Broj dijela: 567540

**FESTO**



## Podatkovni list

| Svojstvo                                              | Vrijednost                                                                         |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Ventilacija nazivne veličine                          | 5 mm                                                                               |
| Otvor nominalne veličine                              | 2.5 mm                                                                             |
| Vrsta aktiviranja                                     | električni                                                                         |
| Princip brtvljenja                                    | mekana                                                                             |
| Položaj montaže                                       | po želji<br>po mogućnosti stojeći                                                  |
| Konstruktivna struktura                               | pilotski upravljani membranski kontrolni ventil                                    |
| Snaga kratkog spoja                                   | za sve električne priključke                                                       |
| Sigurnosna obavijest                                  | Sigurnosni položaj VPPE: 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                                         | LED prikaz<br>3-znamenasti                                                         |
| Raspon regulacije tlaka                               | 0.006 MPa...0.6 MPa<br>0.06 bar...6 bar                                            |
| Ulazni tlak 1                                         | 6 bar...8 bar<br>0.6 MPa...0.8 MPa                                                 |
| Maks. histereza tlaka                                 | 0.003 MPa<br>0.03 bar<br>0.435 psi                                                 |
| Normalni nazivni protok (normaliziran prema DIN 1343) | 800 l/min                                                                          |
| Područje pogonskog napona DC                          | 21.6 V...26.4 V                                                                    |
| Maksimalna potrošnja struje                           | 160 mA                                                                             |
| Radnog ciklusa                                        | 100%                                                                               |
| Maksimalna potrošnja električne energije              | 4.2 W                                                                              |
| Mrežkanje                                             | 10 %                                                                               |
| Uklopni izlaz                                         | PNP                                                                                |
| Opseg signala analogni izlaz                          | 4 - 20 mA                                                                          |
| Opseg signala analogni ulaz                           | 4 - 20 mA                                                                          |
| Operativni medij                                      | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]<br>Inertni plinovi              |

| Svojstvo                                | Vrijednost                                           |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 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 |
| Tijelo za izdavanje certifikata         | UL E322346                                           |
| Klasa otpornosti na koroziju CRC        | 2 - umjereno opterećenje korozijom                   |
| LABS sukladnost                         | VDMA24364-B2-L                                       |
| Srednja temperatura                     | 10 °C...50 °C                                        |
| Klasa zaštite                           | IP65                                                 |
| Temperatura okoline                     | 0 °C...60 °C                                         |
| Težina proizvoda                        | 390 g                                                |
| Linearnost                              | 1 %FS                                                |
| Histereza                               | 0.5 %FS                                              |
| reproduktivnost                         | 0.5 %FS                                              |
| Ukupna točnost                          | 1,25% FS                                             |
| Temperaturni koeficijent                | 0.04 %/K                                             |
| Električni priključak                   | 5-polni<br>M12<br>Utikač                             |
| Vrsta montaže                           | s prolaznim provrtom                                 |
| Pneumatski priključak 1                 | G1/8                                                 |
| Pneumatski priključak 2                 | G1/8                                                 |
| Pneumatski priključak 3                 | G1/8                                                 |
| Napomena o materijalima                 | U skladu s RoHS                                      |
| Materijal za kućište                    | Kovana aluminijska legura, eloksirana                |