

# Regulator proporcionalnog tlaka VEAA-B-3-D11-F-A4-1R1

Broj dijela: 8046897

**FESTO**



## Podatkovni list

| Svojstvo                                              | Vrijednost                                                            |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Funkcija ventila                                      | 3-smjerni proporcionalni regulator tlaka                              |
| Vrsta poreza                                          | izravno                                                               |
| Vrsta povrata                                         | mehanička opruga                                                      |
| Vrsta aktiviranja                                     | električni                                                            |
| Položaj montaže                                       | po želji                                                              |
| Princip brtvljenja                                    | mekana                                                                |
| Temperatura okoline                                   | 0 °C...50 °C                                                          |
| Srednja temperatura                                   | 5 °C...50 °C                                                          |
| Temperatura skladištenja                              | -20 °C...70 °C                                                        |
| Dimenzije Š x D x V                                   | 15 mm x 61 mm x 66 mm                                                 |
| Pneumatski priključak 1                               | Prirubnica                                                            |
| Pneumatski priključak 2                               | Prirubnica                                                            |
| Pneumatski priključak 3                               | Prirubnica                                                            |
| Materijalne brtve                                     | NBR                                                                   |
| Vrsta montaže                                         | s prolaznim provrtom<br>s priborom<br>neobavezno:                     |
| Ulazni tlak 1                                         | 0 MPa...1.1 MPa<br>0 bar...11 bar<br>0 psi...159.5 psi                |
| Izlazni tlak 2                                        | 0.005 MPa...1 MPa<br>0.05 bar...10 bar<br>0.725 psi...145 psi         |
| Normalni nazivni protok (normaliziran prema DIN 1343) | 13 l/min                                                              |
| Normalni nazivni protok 2-3                           | 7.5 l/min                                                             |
| Linearnost                                            | 0.5 %FS                                                               |
| reproduktivnost                                       | 0.4 %FS                                                               |
| Histereza                                             | 0.25 %FS                                                              |
| Temperaturni koeficijent                              | 0.05 %/K                                                              |
| Ukupna točnost                                        | 0.75% FS                                                              |
| Težina proizvoda                                      | 55 g                                                                  |
| 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                                                                                                                              |
| Klasa zaštite                            | IP65                                                                                                                                                |
| 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                                                                                                |
| Napomena o materijalima                  | U skladu s RoHS                                                                                                                                     |
| LABS sukladnost                          | VDMA24364 zona III                                                                                                                                  |
| Klasa otpornosti na koroziju CRC         | 2 - umjereno opterećenje korozijom                                                                                                                  |
| Područje pogonskog napona DC             | 19 V...29 V                                                                                                                                         |
| Nazivni radni napon DC                   | 24 V                                                                                                                                                |
| Mrežkanje                                | 10 %                                                                                                                                                |
| Zadana vrijednost                        | 4 - 20 mA                                                                                                                                           |
| Opseg signala analogni izlaz             | 4 - 20 mA                                                                                                                                           |
| Točnost analognog izlaza u ±% FS         | 2 %FS                                                                                                                                               |
| Maksimalna potrošnja električne energije | 1 W                                                                                                                                                 |
| Zaštita od obrnutog polariteta           | za sve električne priključke                                                                                                                        |
| Snaga kratkog spoja                      | za sve električne priključke                                                                                                                        |
| Sigurnosna obavijest                     | Sigurnosni položaj VEAA / VEAB: Ako se nestane električnog napajanja, izlazni tlak ostaje nereguliran, može porasti ili pasti - ventil je blokiran. |
| Vrsta prikaza                            | LED                                                                                                                                                 |
| Električni priključak                    | 4-polni<br>M8x1<br>Utikač<br>prema EN 60947-5-2                                                                                                     |
| Materijal za kućište                     | PA ojačan                                                                                                                                           |