

# Proporcionalni regulator pritiska VEAB-L-26-D12-Q4-A4-1R1

Broj dela: 8046302

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                                           | Vrednost                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Funkcija ventila                                                         | 3-struki proporcionalni regulator pritiska                      |
| Vrsta upravljanja                                                        | direktni                                                        |
| Način vraćanja u prethodni položaj                                       | mehaničke opruge                                                |
| Vrsta aktiviranja                                                        | električni                                                      |
| Ugradni položaj                                                          | Proizvoljan                                                     |
| Princip zaptivanja                                                       | meko                                                            |
| Ukupno curenje                                                           | 1 l/h                                                           |
| Temperatura okruženja                                                    | 0 °C...50 °C                                                    |
| Temperatura medija                                                       | 5 °C...50 °C                                                    |
| Temperatura skladištenja                                                 | -20 °C...70 °C                                                  |
| Dimenzija Š x D x V                                                      | 18 mm x 60,5 mm x 85 mm                                         |
| Pneumatski priključak 1                                                  | QS-4                                                            |
| Pneumatski priključak: 2                                                 | QS-4                                                            |
| Pneumatski priključak 3                                                  | QS-4                                                            |
| Radni materijal zaptivki                                                 | NBR                                                             |
| Vrsta pričvršćenja                                                       | sa prolaznim otvorom<br>sa priborom<br>po izboru:               |
| Ulazni pritisak 1                                                        | 0 MPa...0.1 MPa<br>0 bar...1 bar<br>0 psi...14.5 psi            |
| Izlazni pritisak 2                                                       | 0.1 kPa...20 kPa<br>0.001 bar...0.2 bar<br>0.0145 psi...2.9 psi |
| Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343) | 5 l/min                                                         |
| Normalni nominalni protok 2-3                                            | 4 l/min                                                         |
| Linearnost                                                               | 0.8 %FS                                                         |
| Mogućnost reprodukovanja                                                 | 0.4 %FS                                                         |
| Histereza                                                                | 0.5 %FS                                                         |
| Koeficijent temperature                                                  | 0.05 %/K                                                        |
| Ukupna preciznost                                                        | 0.8 % FS                                                        |
| Težina proizvoda                                                         | 70 g                                                            |

| Karakteristika                            | Vrednost                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Radni medij                               | Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Inertni gasovi                                                                              |
| Napomena o radnom/upravljačkom mediju     | Nije moguć pogon sa podmazivanjem                                                                                                                      |
| Vrsta zaštite                             | IP65                                                                                                                                                   |
| Dozvola                                   | RCM oznaka                                                                                                                                             |
| KC oznaka                                 | KC-EMV                                                                                                                                                 |
| CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)   | prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti<br>prema EU direktivi RoHS                                                                       |
| UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)   | prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost<br>prema UK RoHS propisima                                                                        |
| Napomena o materijalu                     | RoHS-usaglašen                                                                                                                                         |
| LABS usklađenost                          | VDMA24364-Zona III                                                                                                                                     |
| Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK | 2 - umerena izloženost koroziji                                                                                                                        |
| Opseg radnog pritiska DC                  | 19 V...29 V                                                                                                                                            |
| Nominalni radni napon DC                  | 24 V                                                                                                                                                   |
| Preostala valovitost                      | 10 %                                                                                                                                                   |
| Zadata vrednost                           | 4 - 20 mA                                                                                                                                              |
| Opseg signala analognog izlaza            | 4 - 20 mA                                                                                                                                              |
| Preciznost analognih izlaza u $\pm$ % FS  | 2 %FS                                                                                                                                                  |
| Maks. potrošnja električne struje         | 1 W                                                                                                                                                    |
| Zaštita od zamene polova                  | za sve elektronske priključke                                                                                                                          |
| Otpornost na kratki spoj                  | za sve elektronske priključke                                                                                                                          |
| Sigurnosna napomena                       | Bezbedna pozicija VEAA / VEAB: Ako se nestane električnog napajanja, izlazni pritisak ostaje neregulisan, može porasti ili pasti - ventil je blokiran. |
| Vrsta prikaza                             | LED                                                                                                                                                    |
| Električni priključak                     | 4-polni<br>M8x1<br>Priključak<br>prema EN 60947-5-2                                                                                                    |
| Materijal kućišta                         | PA-ojačan                                                                                                                                              |