

# Proporcionalni regulator tlaka VEAB-L-26-D9-Q4-V1-1R1

Številka dela: 8046299

FESTO



## Podatkovni list

| Značilnost                                                   | Vrednost                                                  |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Ventilska funkcija                                           | 3-potni proporcionalni regulator tlaka                    |
| Način krmiljenja                                             | neposredno                                                |
| Način vračanja                                               | mehanska vzmet                                            |
| Način upravljanja                                            | električno                                                |
| Položaj vgradnje                                             | poljubno                                                  |
| Načelo tesnjenja                                             | mehko                                                     |
| Skupno uhajanje                                              | 1 l/h                                                     |
| Temperatura okolice                                          | 0 °C...50 °C                                              |
| Temperatura medija                                           | 5 °C...50 °C                                              |
| Temperatura skladiščenja                                     | -20 °C...70 °C                                            |
| Dimenzije Š x D x V                                          | 18 mm x 60,5 mm x 85 mm                                   |
| Pnevmatični priključek 1                                     | QS-4                                                      |
| Pnevmatični priključek 2                                     | QS-4                                                      |
| Pnevmatični priključek 3                                     | QS-4                                                      |
| Material tesnil                                              | NBR                                                       |
| Način pritrditve                                             | s prehodno izvrtino<br>z opremo<br>izbirno:               |
| Vstopni tlak 1                                               | 0 MPa...0.65 MPa<br>0 bar...6.5 bar<br>0 psi...94.25 psi  |
| Izhodni tlak 2                                               | 3 kPa...600 kPa<br>0.03 bar...6 bar<br>0.435 psi...87 psi |
| Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343) | 20 l/min                                                  |
| Normalen nazivni pretok 2-3                                  | 20 l/min                                                  |
| Linearnost                                                   | 0.5 %FS                                                   |
| Možnost reproduciranja                                       | 0.4 %FS                                                   |
| Histereza                                                    | 0.25 %FS                                                  |
| Temperaturni koeficient                                      | 0.05 %/K                                                  |
| Skupna natančnost                                            | 0,75 %FS                                                  |
| Teža izdelka                                                 | 70 g                                                      |

| Značilnost                               | Vrednost                                                                                                                                             |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Delovni medij                            | Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Inertni plini                                                                                    |
| Napotek glede delovnega/krmilnega medija | delovanje z oljenjem ni mogoče                                                                                                                       |
| Stopnja zaščite                          | IP65                                                                                                                                                 |
| Odobritev                                | RCM Mark                                                                                                                                             |
| Znak KC                                  | KC-EMV                                                                                                                                               |
| Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)     | v skladu z direktivo EU EMV<br>v skladu z direktivo EU RoHS                                                                                          |
| Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti) | v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC<br>v skladu s predpisi ZK RoHS                                                                      |
| Napotek glede materialov                 | V skladu z RoHS                                                                                                                                      |
| Skladnost z LABS                         | VDMA24364 – cona III                                                                                                                                 |
| Razred korozijske odpornosti KBK         | 2 – zmerna korozijska obremenitev                                                                                                                    |
| Območje delovne napetosti DC             | 19 V...29 V                                                                                                                                          |
| Nazivna delovna napetost DC              | 24 V                                                                                                                                                 |
| Preostala valovitost                     | 10 %                                                                                                                                                 |
| Želena vrednost                          | 0–10 V                                                                                                                                               |
| Območje signala analognega izhoda        | 0–10 V                                                                                                                                               |
| Natančnost analognega izhoda v ± %FS     | 2 %FS                                                                                                                                                |
| Največja poraba električne energije      | 1 W                                                                                                                                                  |
| Zaščito pred obrnjeno polariteto         | za vse električne priključke                                                                                                                         |
| Odpornost proti kratkemu stiku           | za vse električne priključke                                                                                                                         |
| Varnostni napotek                        | Varnostni položaj VEAA/VEAB: v primeru izpada električnega napajanja ostane izhodni tlak nereguliran in lahko narašča ali pada – ventil je blokiran. |
| Način prikazovanja                       | LED                                                                                                                                                  |
| Električni priključek                    | 4-polni<br>M8x1<br>Vtič<br>v skladu z EN 60947-5-2                                                                                                   |
| Material ohišja                          | Ojačan PA                                                                                                                                            |