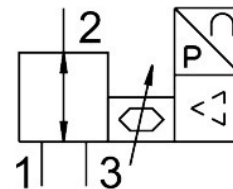


# Proportionalni regulator tlaka VEAB-L-26-D2-Q4-LK-1R1

Številka dela: 8191404

FESTO



## Podatkovni list

| Značilnost                                                   | Vrednost                                           |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Ventilska funkcija                                           | 3-potni proporcionalni regulator tlaka, zaprt      |
| Smer toka                                                    | ni reverzibilna                                    |
| Način krmiljenja                                             | neposredno                                         |
| Način vračanja                                               | mehanska vzmet                                     |
| Način upravljanja                                            | električno                                         |
| Položaj vgradnje                                             | poljubno                                           |
| Dimenzija rasterja                                           | 18 mm                                              |
| 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                                     |
| Relativna zračna vlažnost                                    | 5–85 %                                             |
| 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                                              | EPDM<br>HNBR<br>NBR                                |
| Način pritrditve                                             | izbirno:<br>s prehodno izvrtino<br>z opremo        |
| Vstopni tlak 1                                               | 0 MPa...0.4 MPa<br>0 bar...4 bar<br>0 psi...58 psi |
| Razpočni tlak                                                | 18 bar                                             |
| Izhodni tlak 2                                               | 0 MPa...0.2 MPa<br>0 bar...2 bar<br>0 psi...29 psi |
| Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343) | 20 l/min                                           |
| Normalen nazivni pretok 2-3                                  | 20 l/min                                           |
| Linearnost                                                   | 0.25 %FS                                           |

| Značilnost                               | Vrednost                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Možnost reproduciranja                   | 0.2 %FS                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Histereza                                | 0.25 %FS                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Temperaturni koeficient                  | 0.05 %/K                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Skupna natančnost                        | 0,5 %FS                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Teža izdelka                             | 70 g                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nazivna višina uporabe                   | < 3000 m NHN                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Napotek za uporabo                       | Naprava je bila razvita, konstruirana in izdelana izključno za industrijsko in komercialno uporabo. Naprava ni odobrena za zasebno uporabo.                                                                                                                                  |
| 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             | 18 V...30 V                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nazivna delovna napetost DC              | 24 V                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Največji odjem toka                      | 83 mA                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Preostala valovitost                     | 10 %                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Vnos zelene vrednosti                    | IO-Link®                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Največja poraba električne energije      | 1.5 W                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Zaščito pred obrnjeno polariteto         | za vse električne priključke                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Odpornost proti kratkemu stiku           | za vse električne priključke                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Varnostni napotek                        | Stanje napake VEAB: Če električno napajanje izpade, izhodni tlak ostane nereguliran in lahko narašča ali pada – regulator tlaka je blokiran. Obnašanje v primeru izgube komunikacije IO-Link® je mogoče parametrizirati. Tovarniška nastavitve: Regulator tlaka je blokiran. |
| Način prikazovanja                       | LED                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Električni priključek                    | 4-polni<br>M8x1<br>Vtič<br>v skladu z EN 60947-5-2                                                                                                                                                                                                                           |
| Najdaljša dolžina kabla                  | 20 m                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Material ohišja                          | Ojačan PA                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Odpornost proti vibracijam               | Preskus transportne uporabe s stopnjo resnosti 2 v skladu s FN 942017-4 in EN 60068-2-6                                                                                                                                                                                      |
| Odpornost proti udarcem                  | preskus z udarci s stopnjo resnosti 2 v skladu z FN 942017-5 in EN 60068-2-27                                                                                                                                                                                                |
| IO-Link, število vrat                    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| IO-Link, različica protokola             | Device V 1.1                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| IO-Link, Device ID                       | 0x03A3                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| IO-Link, način komunikacije              | COM3 (230,4 kBaud)                                                                                                                                                                                                                                                           |
| IO-Link, tip vrat                        | Class A                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| IO-Link, priključna tehnika              | Naprava, 3 nožice                                                                                                                                                                                                                                                            |
| IO-Link, Port class                      | Device A                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| IO-Link, minimalni čas cikla             | 0,5 ms                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| IO-Link, širina procesnih podatkov OUT   | 2 bajta                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| IO-Link, širina procesnih podatkov IN    | 2 bajta                                                                                                                                                                                                                                                                      |