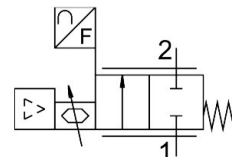


# Proportionalni ventil za regulacijo pretoka VEMD-L-6-60-200-D9-G14-5YMPM1D-VA

Številka dela: 8163830

FESTO



## Podatkovni list

| Značilnost                                                   | Vrednost                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Velikost                                                     | 100                                                                                                                  |
| Stopnja zaščite                                              | IP40                                                                                                                 |
| Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343) | 200 l/min                                                                                                            |
| Območje regulacije pretoka                                   | 4 l/min...200 l/min                                                                                                  |
| Smer toka                                                    | ni reverzibilna                                                                                                      |
| Nazivni delovni tlak                                         | 0.3 MPa<br>43.5 psi                                                                                                  |
| Delovni tlak                                                 | 0.1 MPa...0.6 MPa<br>1 bar...6 bar                                                                                   |
| Preobremenitveni tlak                                        | 0.8 MPa<br>8 bar<br>116 psi                                                                                          |
| Razpočni tlak                                                | 1.8 MPa<br>18 bar<br>261 psi                                                                                         |
| Natančnost vrednosti pretoka                                 | ± (2 % izmer. vredn. + 1 % FS)                                                                                       |
| Ponovljivost vrednosti pretoka                               | ± (0,25 % izmer. vredn. + 0,25 % FS)                                                                                 |
| Ventilska funkcija                                           | 2-potni proporcionalni ventil za regulacijo pretoka                                                                  |
| Nazivni premer                                               | 6 mm                                                                                                                 |
| Način upravljanja                                            | električno                                                                                                           |
| Pnevmatični priključek 1                                     | notranji navoj G1/4                                                                                                  |
| Pnevmatični priključek 2                                     | notranji navoj G1/4                                                                                                  |
| Medij                                                        | Argon<br>Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [5:3:1]<br>Ogljikov dioksid<br>Kisik<br>dušik                      |
| Napotek glede medija                                         | delovanje z oljenjem ni mogoče                                                                                       |
| Okoljski pogoji                                              | Ni primerno za uporabo v okolju, obogatenem s kisikom, v skladu z IEC 60601-1<br>čim bolj čist okoljski zrak<br>suho |
| Nazivna višina uporabe                                       | ≤ 2000 m ASL (> 79,5 kPa)                                                                                            |
| Največja višina postavitve                                   | 2000 m                                                                                                               |

| Značilnost                               | Vrednost                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Delovni medij                            | argon<br>Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [5:3:1]<br>Ogljikov dioksid<br>kisik<br>dušik                                                                    |
| Napotek glede delovnega/krmilnega medija | delovanje z oljenjem ni mogoče<br>največja velikost delcev 10 µm                                                                                                   |
| Relativna zračna vlažnost                | 0–90 %<br>brez kondenzacije                                                                                                                                        |
| Točka rosišča stisnjenega zraka          | -20 °C                                                                                                                                                             |
| Trajanje vklopa                          | 100%                                                                                                                                                               |
| Temperatura medija                       | 5 °C...40 °C                                                                                                                                                       |
| Temperatura okolice                      | 5 °C...40 °C                                                                                                                                                       |
| Temperatura skladiščenja                 | -20 °C...70 °C                                                                                                                                                     |
| Nazivna delovna napetost DC              | 24 V                                                                                                                                                               |
| Območje delovne napetosti DC             | 12 V...24 V                                                                                                                                                        |
| Največja poraba električne energije      | 8.5 W                                                                                                                                                              |
| Želena vrednost                          | 4–20 mA<br>0–10 V<br>1–5 V<br>Modbus                                                                                                                               |
| Diagnostična funkcija                    | prikaz prek LED                                                                                                                                                    |
| Način prikazovanja                       | LED<br>Barvni TFT                                                                                                                                                  |
| Območje signala analognega vhoda         | 0–5 V<br>0–10 V<br>0–20 mA                                                                                                                                         |
| Območje signala analognega izhoda        | 0–10 V<br>1–5 V<br>4–20 mA                                                                                                                                         |
| Zaščito pred obrnjeno polariteto         | za priključke delovne napetosti                                                                                                                                    |
| Teža izdelka                             | 630 g                                                                                                                                                              |
| Materiali v stiku z medijem              | gnetna aluminijeva zlitina, eloksirana<br>EPDM<br>Epoksi<br>FPM<br>Ojačan PA<br>Silicij<br>Silicijev nitrid<br>visoko legirano nerjavno jeklo                      |
| Material ohišja                          | aluminij, eloksiran<br>Ojačan PA                                                                                                                                   |
| Napotek glede materialov                 | V skladu z RoHS                                                                                                                                                    |
| Dimenzije Š x D x V                      | 116 mm x 38 mm x 124 mm                                                                                                                                            |
| Način pritrditve                         | neposredna pritrditev pred prehodne izvrtine<br>montažna plošča, privita<br>na DIN letvi z dodatno opremo<br>fiksno privijačeno<br>s prehodno izvrtino za vijak M4 |
| Položaj vgradnje                         | poljubno                                                                                                                                                           |
| Odobritev                                | C-Tick<br>RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                                                                                                                        |
| V skladu s standardom                    | IEC 61010-1                                                                                                                                                        |
| 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                                                                                    |
| Skladnost z LABS                         | VDMA24364 – cona III                                                                                                                                               |

| Značilnost                                      | Vrednost                                                                          |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Poročilo, čistost površin v skladu s standardom | ASTM G 63<br>ASTM G 93<br>ASTM G 94<br>CGA G 4.1<br>EIGA IGC 33/06/E<br>ISO 15001 |