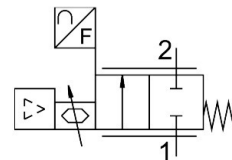


# Proporcionalni ventil za kontrolu protoka VEMD-L-6-60-200-D9-G14-5YMPM1D-VA

Broj dela: 8163830

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                                           | Vrednost                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Veličina konstrukcije                                                    | 100                                                                                                                        |
| Vrsta zaštite                                                            | IP40                                                                                                                       |
| Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343) | 200 l/min                                                                                                                  |
| Područje regulisanja protoka                                             | 4 l/min...200 l/min                                                                                                        |
| Smer strujanja                                                           | nije reverzibilno                                                                                                          |
| Nominalni radni pritisak                                                 | 0.3 MPa<br>43.5 psi                                                                                                        |
| Radni pritisak                                                           | 0.1 MPa...0.6 MPa<br>1 bar...6 bar                                                                                         |
| Pritisak preopterećenja                                                  | 0.8 MPa<br>8 bar<br>116 psi                                                                                                |
| Pritisak pucanja                                                         | 1.8 MPa<br>18 bar<br>261 psi                                                                                               |
| Velika tačnost vrednosti protoka                                         | ± (2% o.m.v. + 1% FS)                                                                                                      |
| Preciznost ponavljanja vrednosti protoka                                 | ± (0,25 % o.m.v. + 0,25 %FS)                                                                                               |
| Funkcija ventila                                                         | 2-kraki proporcionalni ventil za kontrolu protoka                                                                          |
| Nominalna širina                                                         | 6 mm                                                                                                                       |
| Vrsta aktiviranja                                                        | električni                                                                                                                 |
| Pneumatski priključak 1                                                  | Unutrašnji navoj G1/4                                                                                                      |
| Pneumatski priključak: 2                                                 | Unutrašnji navoj G1/4                                                                                                      |
| Medij                                                                    | Argon<br>Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [5:3:1]<br>Ugljen-dioksid<br>Kiseonik<br>Azot                     |
| Napomena o mediju                                                        | Nije moguć pogon sa podmazivanjem                                                                                          |
| Uslovi u okruženju                                                       | Nije pogodno za primenu u okruženju obogaćenom kiseonikom prema IEC 60601-1<br>po mogućnosti čist vazduh okruženja<br>suvo |
| Nominalna visina primene                                                 | <= 2000 m ASL (> 79,5 kPa)                                                                                                 |
| Maks. visina postavljanja                                                | 2000 m                                                                                                                     |

| Karakteristika                            | Vrednost                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Radni medij                               | Argon<br>Komprimovani vazduh prema ISO 8573-1:2010 [5:3:1]<br>Ugljen-dioksid<br>Kiseonik<br>Azot                                                           |
| Napomena o radnom/upravljačkom mediju     | Nije moguć pogon sa podmazivanjem<br>maksimalna veličina čestice 10 µm                                                                                     |
| Relativna vlažnost vazduha                | 0 - 90 %<br>nekondenzujući                                                                                                                                 |
| Tačka rose pod pritiskom                  | -20 °C                                                                                                                                                     |
| Trajanje uključivanja                     | 100%                                                                                                                                                       |
| Temperatura medija                        | 5 °C...40 °C                                                                                                                                               |
| Temperatura okruženja                     | 5 °C...40 °C                                                                                                                                               |
| Temperatura skladištenja                  | -20 °C...70 °C                                                                                                                                             |
| Nominalni radni napon DC                  | 24 V                                                                                                                                                       |
| Opseg radnog pritiska DC                  | 12 V...24 V                                                                                                                                                |
| Maks. potrošnja električne struje         | 8.5 W                                                                                                                                                      |
| Zadata vrednost                           | 4 - 20 mA<br>0 - 10 V<br>1-5 V<br>Modbus                                                                                                                   |
| Dijagnostička funkcija                    | Prikaz preko LED-a                                                                                                                                         |
| Vrsta prikaza                             | LED<br>TFT boja                                                                                                                                            |
| Opseg signala analognog ulaza             | 0 - 5 V<br>0 - 10 V<br>0 - 20 mA                                                                                                                           |
| Opseg signala analognog izlaza            | 0 - 10 V<br>1 - 5 V<br>4 - 20 mA                                                                                                                           |
| Zaštita od zamene polova                  | za priključke za radni napon                                                                                                                               |
| Težina proizvoda                          | 630 g                                                                                                                                                      |
| Materijali koji dolaze u dodir sa medijem | Aluminijumska legura za obradu, eloksirana<br>EPDM<br>Epoksi<br>FPM<br>PA-ojačan<br>Silicijum<br>Silicijum nitrid<br>visokolegirani čelik, nerđajući       |
| Materijal kućišta                         | Aluminijum eloksirani<br>PA-ojačan                                                                                                                         |
| Napomena o materijalu                     | RoHS-usaglašen                                                                                                                                             |
| Dimenzija Š x D x V                       | 116 mm x 38 mm x 124 mm                                                                                                                                    |
| Vrsta pričvršćenja                        | Direktno pričvršćenje preko prolaznog otvora<br>Montažna ploča, zavrnut<br>na H-šini sa priborom<br>čvrsto zašrafovano<br>sa prolaznim otvorom za vijak M4 |
| Ugradni položaj                           | Proizvoljan                                                                                                                                                |
| Dozvola                                   | C-Tick<br>RCM oznaka<br>c UL us – Listed (OL)                                                                                                              |
| Odgovara standardu                        | IEC 61010-1                                                                                                                                                |
| 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                                                                            |
| LABS usklađenost                          | VDMA24364-Zona III                                                                                                                                         |

| Karakteristika                                      | Vrednost                                                                          |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Izveštaj za čistoću površine u skladu sa 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 |