

# Proporcionalni regulator pritiska VPPM-12

Broj dela: 543435

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                                           | Vrednost                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nominalna širina ventilacije                                             | 12 mm                                                                                               |
| Nominalna širina odzračivanja                                            | 12 mm                                                                                               |
| Vrsta aktiviranja                                                        | električni                                                                                          |
| Princip zaptivanja                                                       | meko                                                                                                |
| Ugradni položaj                                                          | Proizvoljan                                                                                         |
| Dizajn                                                                   | membranski regulacioni ventil sa predupravljanjem                                                   |
| Otpornost na kratki spoj                                                 | za sve elektronske priključke                                                                       |
| Sigurnosna napomena                                                      | Bezbedna pozicija VPPM: Izlazni pritisak ostaje neregulisan ako dođe do prekida kabla za napajanje. |
| Zaštita od zamene polova                                                 | za sve elektronske priključke                                                                       |
| Način vraćanja u prethodni položaj                                       | mehaničke opruge                                                                                    |
| Vrsta upravljanja                                                        | sa predupravljanjem                                                                                 |
| Funkcija ventila                                                         | 3-struki proporcionalni regulator pritiska                                                          |
| Vrsta prikaza                                                            | pozadinsko osvetljenje LCD<br>LED                                                                   |
| Opseg regulisanja pritiska                                               | 0.02 bar...10 bar                                                                                   |
| Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343) | 1900 l/min...7000 l/min                                                                             |
| Opseg radnog pritiska DC                                                 | 21.6 V...26.4 V                                                                                     |
| Maks. potrošnja struje                                                   | 500 mA                                                                                              |
| Trajanje uključivanja                                                    | 100%                                                                                                |
| Maks. potrošnja električne struje                                        | 12 W                                                                                                |
| Preostala valovitost                                                     | 10 %                                                                                                |
| 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                                                                   |
| Dozvola                                                                  | RCM oznaka<br>c UL us – Listed (OL)                                                                 |
| 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                     |

| Karakteristika                            | Vrednost                                               |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Institucija koja izdaje sertifikat        | UL E322346                                             |
| Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK | 2 - umerena izloženost koroziji                        |
| LABS usklađenost                          | VDMA24364-B1/B2-L                                      |
| Temperatura medija                        | 10 °C...50 °C                                          |
| Vrsta zaštite                             | IP65                                                   |
| Težina proizvoda                          | 2050 g                                                 |
| Linearnost                                | 1 %FS                                                  |
| Histereza                                 | 0.5 %FS                                                |
| Mogućnost reprodukovanja                  | 0.5 %FS                                                |
| Ukupna preciznost                         | 1,25 %FS                                               |
| Koeficijent temperature                   | 0.04 %/K                                               |
| Preciznost ponavljanja FS                 | 0.5 %                                                  |
| Električni priključak                     | 8-polni<br>M12<br>Priključak<br>preko priključne ploče |
| Vrsta pričvršćenja                        | po izboru:<br>sa prolaznim otvorom<br>sa priborom      |
| Pneumatski priključak 1                   | G1/2                                                   |
| Pneumatski priključak: 2                  | G1/2                                                   |
| Pneumatski priključak 3                   | G1/2                                                   |
| Napomena o materijalu                     | RoHS-usaglašen                                         |
| Materijal kućišta                         | Aluminijumska legura za obrada<br>eloksirano           |