

Proporcionalni regulator pritiska VPPE-3-1-1/8-2-420-E1T

Broj dela: 557779

FESTO



Tehnički list

| Karakteristika | Vrednost |
|------------------------------------|---|
| Nominalna širina ventilacije | 5 mm |
| Nominalna širina odzračivanja | 2.5 mm |
| Vrsta aktiviranja | električni |
| Princip zaptivanja | meko |
| Ugradni položaj | Proizvoljan po mogućnosti stojeći |
| Dizajn | membranski regulacioni ventil sa predupravljanjem |
| Otpornost na kratki spoj | za sve elektronske priključke |
| Sigurnosna napomena | Bezbedna pozicija VPPE: 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 | LED prikaz 3-znamenasti |
| Opseg regulisanja pritiska | 0.002 MPa...0.2 MPa 0.02 bar...2 bar |
| Ulazni pritisak 1 | 3 bar...4 bar 0.3 MPa...0.4 MPa |
| Maks. histereza pritiska | 0.002 MPa 0.02 bar 0.29 psi |
| Normalni nominalni protok | 310 l/min |
| Opseg radnog pritiska DC | 21.6 V...26.4 V |
| Maks. potrošnja struje | 160 mA |
| Trajanje uključivanja | 100% |
| Maks. potrošnja električne struje | 4.2 W |
| Preostala valovitost | 10 % |
| Uklopni izlaz | PNP |
| Opseg signala analognog izlaza | 4 - 20 mA |
| Opseg signala analognog ulaza | 4 - 20 mA |
| Radni medij | Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inertni gasovi |

| Karakteristika | Vrednost |
|---|--|
| Napomena o radnom/upravljačkom mediju | Nije moguć pogon sa podmazivanjem |
| Dozvola | RCM oznaka c UL us – Listed (OL) |
| KC oznaka | KC-EMV |
| CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti) | prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti prema EU direktivi RoHS |
| UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti) | prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost prema UK RoHS propisima |
| Institucija koja izdaje sertifikat | UL E322346 |
| Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK | 2 - umerena izloženost koroziji |
| LABS usklađenost | VDMA24364-B2-L |
| Temperatura medija | 10 °C...50 °C |
| Vrsta zaštite | IP65 |
| Temperatura okruženja | 0 °C...60 °C |
| Težina proizvoda | 390 g |
| Linearnost | 1 %FS |
| Histereza | 1 %FS |
| Mogućnost reprodukovanja | 0.5 %FS |
| Ukupna preciznost | 1,5 %FS |
| Koeficijent temperature | 0.04 %/K |
| Električni priključak | 5-polni M12 Priključak |
| Vrsta pričvršćenja | sa prolaznim otvorom |
| Pneumatski priključak 1 | G1/8 |
| Pneumatski priključak: 2 | G1/8 |
| Pneumatski priključak 3 | G1/8 |
| Napomena o materijalu | RoHS-usaglašen |
| Materijal kućišta | Aluminijumska legura za obradu, eloksirana |