

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

Številka dela: 557779

FESTO



Podatkovni list

| Značilnost | Vrednost |
|---|--|
| Imenski premer, napajanje | 5 mm |
| Imenski premer, odzračitev | 2,5 mm |
| Način vklopa | električni |
| Princip tesnenja | mehak |
| Položaj vgradnje | poljuben Predvsem pokončno |
| Konstruktivska zgradba | predkrmiljen membranski regulator |
| Kratkostična odpornost | za vse električne priključke |
| Varnostno navodilo | Varnostni položaj VPPE: Pri lomu napajalnega kabla ostane izstopni tlak nereguliran. |
| Zaščita pred zamenjavo polov | za vse električne priključke |
| Način vračanja | mehanska vzmet |
| Vrsta krmiljenja | predkrmiljen |
| Ventil | 3-potni proporcionalni regulator tlaka |
| Vrsta prikaza | LED displej 3-mestni |
| Območje regulacije tlaka Mpa | 0,002 ... 0,2 MPa |
| Območje regulacije tlaka | 0,02 ... 2 bar |
| Vstopni tlak 1 | 3 ... 4 bar |
| Vstopni tlak 1 Mpa | 0,3 ... 0,4 MPa |
| Maks. histereza tlaka (MPa) | 0,002 MPa |
| Maks. tlačna histereza | 0,02 bar |
| Maks. histereza tlaka | 0,29 psi |
| Normalni imenski pretok | 310 l/min |
| Območje obratovalne napetosti DC | 21,6 ... 26,4 V |
| Maks. poraba toka | 160 mA |
| Trajanje vklopa | 100 % |
| Maks. poraba električne moči | 4,2 W |
| Preostala valovitost | 10 % |
| Izhod stikala | PNP |
| Območje signala analognih izhodov | 4 - 20 mA |
| Območje signala analognih vhodov | 4 - 20 mA |
| Delovni medij | Stisnjen zrak po ISO8573-1:2010 [7:4:4] Inertni plini |
| Opozorilo za obratovalni in krmilni medij | Obratovanje z naoljevanjem ni možno |
| Dovoljenje | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| KC oznaka | KC-EMV |
| CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti) | po EMC smernici EU po RoHS direktivi EU |
| UKCA oznaka (glej Izjavo o skladnosti) | v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu z RoHS predpisi Združenega kraljestva |
| Certifikat izdajnega oddelka | UL E322346 |
| Razred odpornosti proti koroziji KBK | 2 - zmerna korozijska obremenitev |
| LABS (PWIS) skladnost | VDMA24364-B2-L |
| Temperatura medija | 10 ... 50 °C |

| Značilnost | Vrednost |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Vrsta zaščite | IP65 |
| Temperatura okolice | 0 ... 60 °C |
| Masa izdelka | 390 g |
| Linearnost | 1 %FS |
| Histereza | 1 %FS |
| Ponovljivost | 0,5 %FS |
| Skupna natančnost | 1,5 %FS |
| Temperaturni koeficient | 0,04 %/K |
| Električni priključek | 5-polni M12 Vtič |
| Način pritrditve | s skošnjo izvrtino |
| Pnevmatični priključek 1 | G1/8 |
| Pnevmatični priključek 2 | G1/8 |
| Pnevmatični priključek 3 | G1/8 |
| Opomba o materialu | Ustreza RoHS |
| Material, ohišje | Al zlitina za kovanje, eloksirana |