

Proporcionalni regulator tlaka VPPE-3-1-1/8-6-420-E1-F1A

Številka dela: 8156423

FESTO



Podatkovni list

| Značilnost | Vrednost |
|--|---|
| Nazivni premer, prezračevanje | 5 mm |
| Nazivna premer, odzračevanje | 2.5 mm |
| Različice | Kovine z bakrom, cinkom ali nikljem kot glavno sestavino so izključene iz uporabe. Izjeme so nikelj v jeklih, kemično nikljane površine, tiskana vezja, kablji, električni konektorji in tuljave. |
| Način upravljanja | električno |
| Načelo tesnjenja | mehko |
| Položaj vgradnje | poljubno prednostno v stoječem položaju |
| Konstruktivna zgradba | predkrmiljeni membranski regulacijski ventil |
| Odpornost proti kratkemu stiku | za vse električne priključke |
| Varnostni napotek | Varnostni položaj VPPE: v primeru pretrga napajalnega kabla izhodni tlak ostane nereguliran. |
| Zaščito pred obrnjeno polariteto | za vse električne priključke |
| Način vračanja | mehanska vzmet |
| Način krmiljenja | predkrmiljenje |
| Ventilska funkcija | 3-potni proporcionalni regulator tlaka |
| Način prikazovanja | LED-prikaz 3-mestno |
| Območje regulacije tlaka | 0.006 MPa...0.6 MPa 0.06 bar...6 bar |
| Vstopni tlak 1 | 6 bar...8 bar 0.6 MPa...0.8 MPa |
| Največja histereza tlaka | 0.003 MPa 0.03 bar 0.435 psi |
| Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343) | 800 l/min |
| Območje delovne napetosti DC | 21.6 V...26.4 V |
| Največji odjem toka | 160 mA |
| Trajanje vklopa | 100% |
| Največja poraba električne energije | 4.2 W |
| Preostala valovitost | 10 % |
| Preklopni izhod | PNP |
| Območje signala analognega izhoda | 4–20 mA |

| Značilnost | Vrednost |
|---|---|
| Območje signala analognega vhoda | 4–20 mA |
| Delovni medij | Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inertni plini |
| Napotek glede delovnega/krmilnega medija | delovanje z oljenjem ni mogoče |
| Odobritev | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| Znak KC | KC-EMV |
| Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti) | v skladu z direktivo EU EMV v skladu z direktivo EU RoHS |
| Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti) | v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu s predpisi ZK RoHS |
| Pristojni organ za izdajo certifikata | UL E322346 |
| Razred korozijske odpornosti KBK | 2 – zmerna korozijska obremenitev |
| Skladnost z LABS | VDMA24364-B2-L |
| Primernost za proizvodnjo litij-ionskih baterij | Kovine, ki vsebujejo več kot 1-% masni delež bakra, cinka ali niklja, so izključene iz uporabe. Izjeme so nikelj v jeklih, kemično nikljane površine, vezja, vodniki, električni konektorji in tuljave. |
| Razred čistih prostorov | Razred 4 v skladu z ISO 14644-1 |
| Temperatura medija | 10 °C...50 °C |
| Stopnja zaščite | IP65 |
| Temperatura okolice | 0 °C...60 °C |
| Teža izdelka | 390 g |
| Linearnost | 1 %FS |
| Histereza | 0.5 %FS |
| Možnost reproduciranja | 0.5 %FS |
| Skupna natančnost | 1,25 %FS |
| Temperaturni koeficient | 0.04 %/K |
| Električni priključek | 5-polni M12 Vtič |
| Način pritrditve | s prehodno izvrtino |
| Pnevmatični priključek 1 | G1/8 |
| Pnevmatični priključek 2 | G1/8 |
| Pnevmatični priključek 3 | G1/8 |
| Napotek glede materialov | V skladu z RoHS |
| Material ohišja | aluminij, prašno prevlečen |