

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

Številka dela: 8156423

FESTO



## Podatkovni list

| Značilnost                                | Vrednost   |
|---|--|
| Imenski premer, napajanje                 | 5 mm   |
| Imenski premer, odzračitev                | 2,5 mm   |
| Variante                                  | Priporočen za proizvodne naprave za izdelavo Li-ion baterij  |
| Način vklopa                              | električni   |
| Princip tesnenja                          | mehak  |
| Položaj vgradnje                          | poljuben<br>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<br>3-mestni  |
| Območje regulacije tlaka Mpa              | 0,006 ... 0,6 MPa  |
| Območje regulacije tlaka                  | 0,06 ... 6 bar   |
| Vstopni tlak 1                            | 6 ... 8 bar  |
| Vstopni tlak 1 Mpa                        | 0,6 ... 0,8 MPa  |
| Maks. histereza tlaka (MPa)               | 0,003 MPa  |
| Maks. tlačna histereza                    | 0,03 bar   |
| Maks. histereza tlaka                     | 0,435 psi  |
| Normalni imenski pretok                   | 800 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]<br>Inertni plini   |
| Opozorilo za obratovalni in krmilni medij | Obratovanje z naoljevanjem ni možno  |
| Dovoljenje                                | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)  |
| KC oznaka                                 | KC-EMV   |
| CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)    | po EMC smernici EU<br>po RoHS direktivi EU   |
| UKCA oznaka (glej Izjavo o skladnosti)    | v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC<br>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   |

| Značilnost                    | Vrednost                 |
|-------------------------------|--------------------------|
| RSBP klasifikacija po CD-0033 | F1a                      |
| Stopnja čistega prostora      | ISO razred 4             |
| Temperatura medija            | 10 ... 50 °C             |
| Vrsta zaščite                 | IP65                     |
| Temperatura okolice           | 0 ... 60 °C              |
| Masa izdelka                  | 390 g                    |
| Linearnost                    | 1 %FS                    |
| Histereza                     | 0,5 %FS                  |
| Ponovljivost                  | 0,5 %FS                  |
| Skupna natančnost             | 1,25 %FS                 |
| Temperaturni koeficient       | 0,04 %/K                 |
| Električni priključek         | 5-polni<br>M12<br>Vtič   |
| Način pritrditve              | s skoznjo izvrtino       |
| Pnevmatični priključek 1      | G1/8                     |
| Pnevmatični priključek 2      | G1/8                     |
| Pnevmatični priključek 3      | G1/8                     |
| Opomba o materialu            | Ustreza RoHS             |
| Material, ohišje              | Aluminij, prašno lakiran |