

# Proporcionalni regulator tlaka VPPE-3-1-1/8-10-010-E1T

Številka dela: 557778

FESTO



## Podatkovni list

| Značilnost                          | Vrednost   |
|-------------------------------------|--|
| Nazivni premer, prezračevanje       | 5 mm   |
| Nazivna premer, odzračevanje        | 2.5 mm   |
| Način upravljanja                   | električno   |
| Načelo tesnjenja                    | mehko  |
| Položaj vgradnje                    | poljubno<br>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<br>3-mestno   |
| Območje regulacije tlaka            | 0.01 MPa...1 MPa<br>0.1 bar...10 bar   |
| Vstopni tlak 1                      | 6 bar...11 bar<br>0.6 MPa...1.1 MPa  |
| Največja histereza tlaka            | 0.005 MPa<br>0.05 bar<br>0.725 000032  |
| Normalen nazivni pretok             | 1250 l/min   |
| Območje delovne napetosti DC        | 21.6 Volt...26.4 Volt  |
| 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   | 0–10 V   |
| Območje signala analognega vhoda    | 0–10 V   |
| Delovni medij                       | Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Inertni plini                            |

| Značilnost                               | Vrednost  |
|--|---|
| Napotek glede delovnega/krmilnega medija | delovanje z oljenjem ni mogoče  |
| Odobritev                                | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)   |
| Znak KC                                  | KC-EMV  |
| Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)     | v skladu z direktivo EU EMV<br>v skladu z direktivo EU RoHS                     |
| Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti) | v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC<br>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  |
| 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 000001   |
| Električni priključek                    | 5-polni<br>M12<br>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                          | Aluminijasta zlitina, eloksirana  |