

# Proportionalni regulator tlaka VPPM-6TA-L-1-F-0L10H-S1

Številka dela: 542219

FESTO



## Podatkovni list

| Značilnost   | Vrednost   |
|--|--|
| Nazivni premer, prezračevanje                                | 6 mm   |
| Nazivna premer, odzračevanje                                 | 4.5 mm   |
| Način upravljanja  | električno   |
| Načelo tesnjenja   | mehko  |
| Položaj vgradnje   | poljubno   |
| Konstruktivna zgradba  | predkrmiljeni membranski regulacijski ventil   |
| Odpornost proti kratkemu stiku                               | za vse električne priključke   |
| Varnostni napotek  | Varnostni položaj VPPM: 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  |
| Območje regulacije tlaka                                     | 0.01 MPa...1 MPa<br>0.1 bar...10 bar   |
| Vstopni tlak 1   | 0 bar...11 bar<br>0 MPa...1.1 MPa  |
| Največja histereza tlaka                                     | 0.05 bar   |
| Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343) | 1400 l/min   |
| Območje delovne napetosti DC                                 | 21.6 V...26.4 V  |
| Največji odjem toka  | 300 mA   |
| Trajanje vklopa  | 100%   |
| Največja poraba električne energije                          | 7 W  |
| Preostala valovitost   | 10 %   |
| Delovni medij  | Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Inertni plini                            |
| 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                                  |

| Značilnost                               | Vrednost  |
|--|---|
| 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-B1/B2-L   |
| Temperatura medija                       | 10 °C...50 °C   |
| Stopnja zaščite                          | IP65  |
| Temperatura okolice                      | 0 °C...60 °C  |
| Teža izdelka                             | 400 g   |
| Linearnost                               | 1 %FS   |
| Histereza                                | 0.5 %FS   |
| Možnost reproduciranja                   | 0.5 %FS   |
| Skupna natančnost                        | 1,25 %FS  |
| Temperaturni koeficient                  | 0.04 %/K  |
| Ponovljivost FS                          | 0.5 %   |
| Električni priključek                    | prek priključne plošče  |
| Način pritrditve                         | s prehodno izvrtino<br>z opremo<br>izbirno:                                     |
| Pnevmatični priključek 1                 | priključna plošča   |
| Pnevmatični priključek 2                 | Priključna plošča   |
| Pnevmatični priključek 3                 | priključna plošča   |
| Napotek glede materialov                 | V skladu z RoHS   |
| Material ohišja                          | gnetna aluminijeva zlitina<br>eloksiran   |