

# Proportionalni regulator tlaka VPPM-6F-L-1-F-0L6H-LK-S1

Številka dela: 8031108

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                                     | 0.006 MPa...0.6 MPa<br>0.06 bar...6 bar                                                      |
| Vstopni tlak 1                                               | 0 bar...8 bar<br>0 MPa...0.8 MPa                                                             |
| Največja histereza tlaka                                     | 0.03 bar                                                                                     |
| Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343) | 900 l/min                                                                                    |
| Območje delovne napetosti DC                                 | 18 V...30 V                                                                                  |
| Največji odjem toka                                          | 300 mA                                                                                       |
| Trajanje vklopa                                              | 100%                                                                                         |
| Največja poraba električne energije                          | 7 W                                                                                          |
| Protokol                                                     | I-Port<br>IO-Link®                                                                           |
| 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                                                                                       |

| Značilnost                               | Vrednost                                                                        |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 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-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 %                                                                           |
| IO-Link, različica protokola             | Device V 1.1                                                                    |
| IO-Link, način komunikacije              | COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud)                         |
| IO-Link, Port class                      | A                                                                               |
| IO-Link, širina procesnih podatkov OUT   | 2 bajta                                                                         |
| IO-Link, širina procesnih podatkov IN    | 2 bajta                                                                         |
| IO-Link, minimalni čas cikla             | 0,5 ms                                                                          |
| 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                                         |