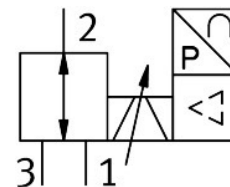


# Proportionalni regulator tlaka VPPI-5L-3-G18-0L6H-A4-S1D

Številka dela: 8104667

FESTO



## Podatkovni list

| Značilnost                                                   | Vrednost                                                  |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Nazivni premer, prezračevanje                                | 5 mm                                                      |
| Nazivna premer, odzračevanje                                 | 5 mm                                                      |
| Način upravljanja                                            | električno                                                |
| Načelo tesnjenja                                             | mehko                                                     |
| Skupno uhajanje                                              | 5 l/h                                                     |
| Smer toka                                                    | ni reverzibilna                                           |
| Položaj vgradnje                                             | poljubno                                                  |
| Konstruktivna zgradba                                        | sedežni ventil s povratno vzmetjo                         |
| Odpornost proti kratkemu stiku                               | za vse električne priključke                              |
| Najdaljša dolžina kabla                                      | 30 m                                                      |
| Vnos želene vrednosti                                        | 4–20 mA                                                   |
| Vhodna upornost                                              | 0.3 kOhm                                                  |
| Varnostni napotek                                            | Varnostni položaj VPPI, zaprto stanje v mirovnem položaju |
| Zaščito pred obrnjeno polariteto                             | za vse električne priključke                              |
| Način vračanja                                               | mehanska vzmet                                            |
| Dimenzije Š x D x V                                          | 42,2 mm x 95,3 mm x 94,3 mm                               |
| Način krmiljenja                                             | neposredno                                                |
| Ventilska funkcija                                           | 3-potni proporcionalni regulator tlaka                    |
| Način prikazovanja                                           | Barvni TFT                                                |
| Velikost zaslona                                             | 1,77"                                                     |
| Ločljivost zaslona                                           | 128 x 160 slikovnih točk                                  |
| Delovni tlak                                                 | 6 bar...8 bar                                             |
| Območje regulacije tlaka                                     | 0 MPa...0.6 MPa<br>0 bar...6 bar                          |
| Vstopni tlak 1                                               | 0 bar...13 bar<br>0 MPa...1.3 MPa                         |
| Razpočni tlak                                                | 40 bar                                                    |
| Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343) | 900 l/min                                                 |
| Normalen nazivni pretok 2-3                                  | 480 l/min                                                 |
| Območje delovne napetosti DC                                 | 21.6 V...27.6 V                                           |
| Nazivni tok                                                  | 0.15 A                                                    |

| Značilnost                                  | Vrednost                                                                                                                               |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Največji odjem toka                         | 525 mA                                                                                                                                 |
| Največja poraba električne energije         | 14.5 W                                                                                                                                 |
| Nazivna delovna napetost DC                 | 24 V                                                                                                                                   |
| Območje signala analognega izhoda           | 4–20 mA                                                                                                                                |
| Največji bremenski upor tokovnega izhoda    | 500 Ohm                                                                                                                                |
| Natančnost analognega izhoda v $\pm$ %FS    | 1 %FS                                                                                                                                  |
| 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                                                                            |
| 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                                                                                                                             |
| Odpornost proti vibracijam                  | Preskus transportne uporabe s stopnjo resnosti 2 v skladu s FN 942017-4 in EN 60068-2-6                                                |
| Odpornost proti udarcem                     | preskus z udarci s stopnjo resnosti 2 v skladu z FN 942017-5 in EN 60068-2-27                                                          |
| Razred korozijske odpornosti KBK            | 2 – zmerna korozijska obremenitev                                                                                                      |
| Skladnost z LABS                            | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                                      |
| Razred čistih prostorov                     | Razred 4 v skladu z ISO 14644-1                                                                                                        |
| Primerno za živila                          | Glej razširjene informacije o materialu.                                                                                               |
| Temperatura medija                          | 0 °C...50 °C                                                                                                                           |
| Stopnja zaščite                             | IP65                                                                                                                                   |
| Stopnja umazanosti                          | 2                                                                                                                                      |
| Temperatura okolice                         | 0 °C...50 °C                                                                                                                           |
| Temperatura skladiščenja                    | -20 °C...70 °C                                                                                                                         |
| Klimatski razred                            | 3K3 v skladu z EN 60721                                                                                                                |
| Relativna zračna vlažnost                   | 0–85 %<br>brez kondenzacije                                                                                                            |
| Nazivna višina uporabe                      | < 3000 m NHN                                                                                                                           |
| Napotek za uporabo                          | Izdelek je primeren samo za industrijske namene. V bivalnih prostorih je po potrebi treba sprejeti ukrepe za odpravo radijskih motenj. |
| Raven zvočne moči                           | 62.5 dB(A)                                                                                                                             |
| Raven zvočne moči na razdalji 1 m           | 51.9 dB(A)                                                                                                                             |
| Teža izdelka                                | 370 g                                                                                                                                  |
| Linearnost                                  | 0.9 %FS                                                                                                                                |
| Histereza                                   | 0.4 %FS                                                                                                                                |
| Možnost reproduciranja                      | 0.4 %FS                                                                                                                                |
| Skupna natančnost                           | 1,1 %FS                                                                                                                                |
| Temperaturni koeficient                     | 0.02 %/K                                                                                                                               |
| Električni priključek 1, funkcija           | Izhod dejanske vrednosti<br>Vhod za želeno vrednost<br>Napajanje                                                                       |
| Električni priključek 1, vrsta priključka   | vtič                                                                                                                                   |
| Električni priključek 1, priključna tehnika | M12x1, A-kodiran v skladu z EN 61076-2-101                                                                                             |
| Električni priključek 1, število polov/žil  | 5                                                                                                                                      |
| Električni priključek 1, pritezni moment    | 1.5 Nm                                                                                                                                 |
| Način pritrditve                            | s prehodno izvrtino za vijak M4<br>z DIN letvijo                                                                                       |
| Pnevmatični priključek 1                    | G1/8                                                                                                                                   |
| Pnevmatični priključek 2                    | G1/8                                                                                                                                   |
| Pnevmatični priključek 3                    | G1/8                                                                                                                                   |

| Značilnost                                    | Vrednost        |
|-----------------------------------------------|-----------------|
| Največji pritezni moment navojnega priključka | 8.5 Nm          |
| Napotek glede materialov                      | V skladu z RoHS |
| Material ohišja                               | Ojačan PA       |
| Material tesnil                               | HNBR<br>PTFE    |