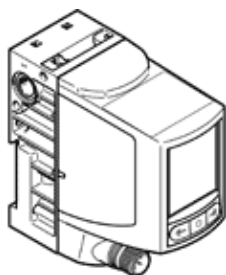


proportioneel drukregelventiel VPPI-5L-3-G18-0L12H-V1-S1D

Artikelnummer: 8104672

FESTO



Informatieblad

| Kenmerk | Waarde |
|---|---|
| Nominale breedte beluchting | 5 mm |
| Nominale breedte ontluchting | 5 mm |
| Soort bediening | elektrisch |
| Afdichtingsprincipe | zacht |
| Totale lekkage | 5 l/h |
| Stroomrichting | niet omkeerbaar |
| Inbouwpositie | willekeurig |
| Constructieve opbouw | Zitventiel met veerretour |
| Bestand tegen kortsluiting | voor alle elektrische aansluitingen |
| Max. kabellengte | 30 m |
| Invoer gewenste waarde | 0 - 10 V PWM digitaal |
| Ingangsweerstand | 100 kOhm |
| Veiligheidstip | Veiligheidsstand VPPI, ruststand gesloten |
| Polariteitsbescherming | voor alle elektrische aansluitingen |
| Soort reset | mechanische veer |
| Afmetingen B x L x H | 42,2 mm x 95,3 mm x 94,3 mm |
| Soort sturing | direct |
| Ventiefunctie | Proportioneel drukregelventiel (3-weg) |
| Type display | TFT kleur |
| Display grootte | 1,77" |
| Display resolutie | 128x160 Pixel |
| Werkdruk | 12 ... 13 bar |
| Drukregelbereik Mpa | 0 ... 1,2 MPa |
| Drukregelbereik | 0 ... 12 bar |
| Ingangsdruk 1 | 0 ... 13 bar |
| Ingangsdruk 1 Mpa | 0 ... 1,3 MPa |
| Barstdruk | 40 bar |
| normaal nominaal debiet | 1.630 l/min |
| normaal nominaal debiet 2-3 | 850 l/min |
| Bedrijfsspanningsbereik DC | 21,6 ... 27,6 V |
| Nominale stroom | 0,15 A |
| Max stroomopname | 525 mA |
| Max elektrische vermogensopname | 14,5 W |
| Nominale bedrijfsspanning DC | 24 V |
| Schakeluitgang | Push-Pull |
| Max. uitgangsstroom | 25 mA |
| Signaalbereik analoge uitgang | 0 - 10 V |
| Minimale belastingsweerstand spanningsuitgang | 2.000 Ohm |
| Nauwkeurigheid analoge uitgang FS | 1 %FS |
| Bedrijfsmedium | Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4] Inerte gassen |
| Opmerking over werkings- en stuurmedium | Geoliede werking niet mogelijk |
| Toelating | RCM Mark |
| KC-kenteken | KC-EMV |

| Kenmerk | Waarde |
|---|---|
| CE-markering (zie conformiteitsverklaring) | volgens EU-EMV-richtlijn volgens EU-RoHS-RL |
| UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring) | volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK RoHS-voorschriften |
| Trilbestendig | Transporttest met scherptegraad 2 volgens FN 942017-4 und EN 60068-2-6 |
| Schokvastheid | Schoktest met scherptegraad 2 volgens FN 942017-5 und EN 60068-2-27 |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK | 2 - matige corrosieweerstand |
| LABS-conformiteit | VDMA24364-B1/B2-L |
| Geschikt voor levensmiddelen | zie uitgebreide materiaalinformatie |
| Mediumtemperatuur | 0 ... 50 °C |
| Beschermingsgraad | IP65 |
| Omgevingstemperatuur | 0 ... 50 °C |
| Lagertemperatuur | -20 ... 70 °C |
| Klimaatklasse | 3K3 conform EN 60721 |
| Nominale inzethoogte | < 3000 m NHN |
| Gebruiksaanwijzingen | Het product is uitsluitend geschikt voor industriële doeleinden. In woondomeinen moeteneventueel maatregelen voor frequentiestoring getroffen worden. |
| Geluidsvermogensniveau | 62,5 dB(A) |
| Geluidsvermogensniveau in 1 m afstand | 51,9 dB(A) |
| Productgewicht | 370 g |
| Lineariteit | 0,9 %FS |
| Hysterese | 0,4 %FS |
| Reproduceerbaarheid | 0,4 %FS |
| Gemiddelde nauwkeurigheid | 1,1 %FS |
| Temperatuurcoëfficiënt | 0,02 %/K |
| Elektrische aansluiting 1, functie | Uitgang werkelijke waarde Ingang gewenste waarde Spanningsvoeding |
| Elektrische aansluiting 1, aansluittype | Stekker |
| Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek | M12x1, A-gecodeerd volgens 61076-2-101 |
| Elektrische aansluiting 1, aantal polen/adere | 5 |
| Elektrische aansluiting 1, aanhaalmoment | 1,5 Nm |
| Soort bevestiging | met doorgangsboring voor schroef M4 met DIN-rail |
| Pneumatische aansluiting 1 | G1/8 |
| Pneumatische aansluiting 2 | G1/8 |
| Pneumatische aansluiting 3 | G1/8 |
| Max. aandrainmoment schroefkoppeling | 8,5 Nm |
| Materiaal - opmerking | RoHS conform |
| Materiaal behuizing | PA-versterkt |
| Materiaal dichtingen | HNBR PTFE |