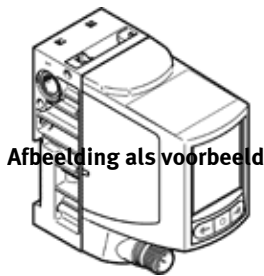


# proportioneel drukregelventiel VPPI-

Artikelnummer: 8074287

FESTO



Afdichting als voorbeeld

## Informatieblad

Totaal gegevensblad - individuele waarden zijn afhankelijk van uw configuratie.

| 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<br>4 - 20 mA<br>PWM<br>digitaal   |
| Ingangsweerstand                              | 0,3 ... 100 kOhm   |
| Veiligheidstip                                | Veiligheidsstand VPPI, ruststand gesloten<br>Veiligheidsstand VPPI, ruststand open |
| 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                                  | LED<br>TFT kleur   |
| Display grootte                               | 1,77"  |
| Display resolutie                             | 128x160 Pixel  |
| Werkdruk                                      | 0 ... 13 bar   |
| Drukregelbereik Mpa                           | -0,1 ... 1,2 MPa   |
| Drukregelbereik                               | -1 ... 12 bar  |
| Ingangsdruk 1                                 | 0 ... 13 bar   |
| Ingangsdruk 1 Mpa                             | 0 ... 1,3 MPa  |
| Ingangsdruk 3                                 | -0,1 ... 0 MPa<br>-1 ... 0 bar   |
| Barstdruk                                     | 40 bar   |
| normaal nominaal debiet                       | 150 ... 1.630 l/min  |
| normaal nominaal debiet 2-3                   | 20 ... 850 l/min   |
| Bedrijfsspanningsbereik DC                    | 21,6 ... 27,6 V  |
| Nominale bedrijfsspanning DC                  | 24 V   |
| Schakeluitgang                                | Push-Pull  |
| Max. uitgangsstroom                           | 25 mA  |
| Signaalbereik analoge uitgang                 | 0 - 10 V<br>4 - 20 mA  |
| Maximale belastingsweerstand stroomuitgang    | 500 Ohm  |
| Minimale belastingsweerstand spanningsuitgang | 2.000 Ohm  |

| Kenmerk                                       | Waarde  |
|---|---|
| Nauwkeurigheid analoge uitgang FS             | 1 %FS   |
| Bedrijfsmedium                                | Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4]<br>Inerte gassen   |
| Opmerking over werkings- en stuurmedium       | Geoliede werking niet mogelijk  |
| Toelating                                     | FCC<br>MIC<br>RCM Mark  |
| KC-kenteken                                   | KC-EMV  |
| CE-markering (zie conformiteitsverklaring)    | volgens EU-EMV-richtlijn<br>conform EU-richtlijn draadloze apparatuur (RED)<br>volgens EU-RoHS-RL   |
| UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)      | volgens de UK-voorschriften voor EMC<br>volgens de UK RoHS-voorschriften  |
| Trilbestendig                                 | Transporttest met scherpptegraad 2 volgens FN 942017-4 und EN 60068-2-6   |
| Schokvastheid                                 | Schoktest met scherpptegraad 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. |
| Geluidsvermogeniveau                          | 62,5 dB(A)  |
| Geluidsvermogensniveau in 1 m afstand         | 51,9 dB(A)  |
| Productgewicht                                | 365 ... 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<br>Ingang gewenste waarde<br>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<br>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<br>PTFE  |