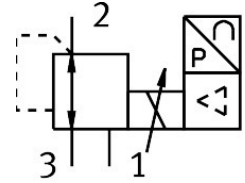


# Proportional-Druckregelventil MPPES-3-1/8-PU-PO-010

Teilenummer: 187347

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                  | Wert                                                                                   |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Nennweite Belüftung                      | 3 mm                                                                                   |
| Nennweite Entlüftung                     | 2 mm                                                                                   |
| Betätigungsart                           | elektrisch                                                                             |
| Dichtprinzip                             | weich                                                                                  |
| Einbaulage                               | beliebig                                                                               |
| Konstruktiver Aufbau                     | direktgesteuertes Kolbenregelventil                                                    |
| Kurzschlussfestigkeit                    | für alle elektrischen Anschlüsse                                                       |
| Sicherheitshinweis                       | Sicherheitsstellung MPPES: Bei Versorgungskabelbruch geht der Ausgangsdruck auf 0 bar. |
| Verpolungsschutz                         | für alle elektrischen Anschlüsse                                                       |
| Ventilfunktion                           | 3-Wege-Proportional-Druckregelventil geschlossen                                       |
| Betriebsdruck                            | 1.2 MPa<br>12 bar                                                                      |
| Druckregelbereich                        | 0 MPa...1 MPa<br>0 bar...10 bar                                                        |
| Eingangsdruck 1                          | 11 bar...12 bar<br>1.1 MPa...1.2 MPa                                                   |
| Max. Druckhysterese                      | 0.001 MPa<br>0.01 bar                                                                  |
| Schaltzeit aus                           | 410 ms                                                                                 |
| Schaltzeit ein                           | 220 ms                                                                                 |
| Betriebsspannungsbereich DC              | 18 V...30 V                                                                            |
| Nennbetriebsspannung DC                  | 24 V                                                                                   |
| Restwelligkeit                           | 10 %                                                                                   |
| Soll-/Ist-Werte                          | Spannungstyp 0 - 10 V                                                                  |
| Betriebsmedium                           | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Inerte Gase                                  |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium       | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)                             |
| Zulassung                                | RCM Mark                                                                               |
| KC-Zeichen                               | KC-EMV                                                                                 |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie<br>nach EU-RoHS-Richtlinie                                      |

| <b>Merkmal</b>                             | <b>Wert</b>                                                       |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach UK Vorschriften für EMV<br>nach UK RoHS Vorschriften         |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK         | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                                |
| LABS-Konformität                           | VDMA24364-B2-L                                                    |
| Mediumstemperatur                          | 0 °C...60 °C                                                      |
| Schutzart                                  | IP65                                                              |
| Umgebungstemperatur                        | 0 °C...50 °C                                                      |
| Produktgewicht                             | 915 g                                                             |
| Elektrischer Anschluss                     | 8-polig<br>M16x0,75<br>Stecker<br>nach DIN 45326<br>runde Bauform |
| Befestigungsart                            | mit Durchgangsbohrung                                             |
| Pneumatischer Anschluss 1                  | G1/8                                                              |
| Pneumatischer Anschluss 2                  | G1/8                                                              |
| Pneumatischer Anschluss 3                  | G1/8                                                              |
| Werkstoff-Hinweis                          | RoHS konform                                                      |
| Werkstoff Gehäuse                          | Aluminium-Knetlegierung                                           |
| Werkstoff Membran                          | NBR                                                               |