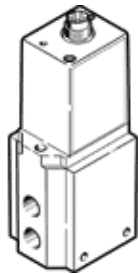


# Proportional-Druckregelventil MPPE-3-1/4-6-420-B

Teilenummer: 161170

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                  | Wert   |
|--|--|
| Nennweite Belüftung                      | 7 mm   |
| Nennweite Entlüftung                     | 7 mm   |
| Betätigungsart                           | elektrisch   |
| Dichtprinzip                             | weich  |
| Einbaulage                               | beliebig   |
| Konstruktiver Aufbau                     | vorgesteuertes Kolbenregelventil   |
| Kurzschlussfestigkeit                    | für alle elektrischen Anschlüsse   |
| Sicherheitshinweis                       | Sicherheitsstellung MPPE-B: Bei Versorgungsleitungsbruch bleibt der Ausgangsdruck ungeregelt erhalten. |
| Verpolungsschutz                         | für alle elektrischen Anschlüsse   |
| Ventilfunktion                           | 3-Wege-Proportional-Druckregelventil geschlossen   |
| Betriebsdruck                            | $\leq 8$ bar   |
| Druckregelbereich                        | 0 ... 6 bar  |
| Eingangsdruck 1                          | 7 ... 8 bar  |
| Max. Druckhysterese                      | 0,04 bar   |
| Schaltzeit aus                           | 260 ms   |
| Schaltzeit ein                           | 150 ms   |
| Betriebsspannungsbereich DC              | 18 ... 30 V  |
| Referenzspannung                         | 10 V   |
| Restwelligkeit                           | 10 %   |
| SOLL-/IST-Werte                          | Stromtyp 4 - 20 mA   |
| Betriebsmedium                           | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Inerte Gase  |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium   | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)   |
| Zulassung                                | RCM Mark   |
| KC-Zeichen                               | KC-EMV   |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie   |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK       | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung   |
| Mediumtemperatur                         | 0 ... 60 °C  |
| Schutzart                                | IP65   |
| Umgebungstemperatur                      | 0 ... 50 °C  |
| Produktgewicht                           | 920 g  |
| Elektrischer Anschluss                   | Stecker<br>runde Bauform<br>nach DIN 45326<br>M16x0,75<br>8-polig                                      |
| Befestigungsart                          | mit Durchgangsbohrung  |
| Pneumatischer Anschluss 1                | G1/4   |
| Pneumatischer Anschluss 2                | G1/4   |
| Pneumatischer Anschluss 3                | G1/4   |
| Werkstoffhinweis                         | RoHS konform   |
| Werkstoff Gehäuse                        | Aluminium-Knetlegierung  |
| Werkstoff Membran                        | NBR  |