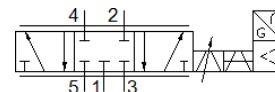
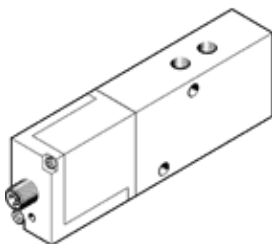


# Proportional-Wegeventil MPYE-5-1/8-LF-420-B

Teilenummer: 161978

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                  | Wert                                                                                                 |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nennweite                                | 4 mm                                                                                                 |
| Betätigungsart                           | elektrisch                                                                                           |
| Dichtprinzip                             | hart                                                                                                 |
| Einbaulage                               | beliebig                                                                                             |
| Konstruktiver Aufbau                     | Kolben-Schieber                                                                                      |
| Rückstellart                             | magnetische Feder                                                                                    |
| Sicherheitshinweis                       | Sicherheitsstellung MPYE: Bei Versorgungsleitungsbruch wird die gesperrte Mittelstellung angefahren. |
| Steuerart                                | direkt                                                                                               |
| Strömungsrichtung                        | nicht reversibel                                                                                     |
| Ventilfunktion                           | 5/3 geschlossen                                                                                      |
| Verpolungsschutz                         | für Sollwert                                                                                         |
| Betriebsdruck                            | 0 ... 10 bar                                                                                         |
| b-Wert                                   | 0,12                                                                                                 |
| C-Wert                                   | 1,65 l/sbar                                                                                          |
| Normalnennndurchfluss                    | 350 l/min                                                                                            |
| Grenzfrequenz                            | 95 Hz                                                                                                |
| Max. Hysterese                           | 0,4 %                                                                                                |
| Betriebsspannungsbereich DC              | 17 ... 30 V                                                                                          |
| Restwelligkeit                           | 5 %                                                                                                  |
| SOLL-/IST-Werte                          | Stromtyp 4 - 20 mA                                                                                   |
| Zulassung                                | RCM Mark                                                                                             |
| KC-Zeichen                               | KC-EMV                                                                                               |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie                                                                               |
| Betriebsmedium                           | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [6:4:4]                                                               |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium   | Geölter Betrieb nicht möglich                                                                        |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK       | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                                                                   |
| Mediumtemperatur                         | 5 ... 40 °C                                                                                          |
| Schutzart                                | IP65                                                                                                 |
| Umgebungstemperatur                      | 0 ... 50 °C                                                                                          |
| Produktgewicht                           | 285 g                                                                                                |
| Elektrischer Anschluss                   | Stecker<br>runde Bauform<br>M12x1<br>4-polig                                                         |
| Befestigungsart                          | mit Durchgangsbohrung                                                                                |
| Pneumatischer Anschluss 1                | G1/8                                                                                                 |
| Pneumatischer Anschluss 2                | G1/8                                                                                                 |
| Pneumatischer Anschluss 3                | G1/8                                                                                                 |
| Pneumatischer Anschluss 4                | G1/8                                                                                                 |
| Pneumatischer Anschluss 5                | G1/8                                                                                                 |
| Werkstoffhinweis                         | RoHS konform                                                                                         |
| Werkstoff Deckel                         | ABS<br>beschichtet                                                                                   |
| Werkstoff Dichtungen                     | NBR                                                                                                  |
| Werkstoff Gehäuse                        | Aluminium<br>eloxiert                                                                                |