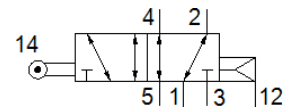
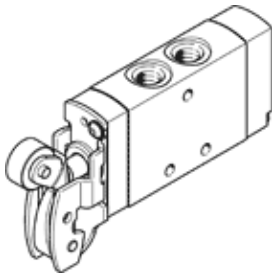


# Rollenhebelventil VMEF-R-M52-E-G14

Teilenummer: 8047093

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                                   | Wert                                                       |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Ventilfunktion                                            | 5/2 monostabil                                             |
| Betätigungsart                                            | mechanisch                                                 |
| Baubreite                                                 | 20 mm                                                      |
| Normalnennndurchfluss                                     | 1.200 l/min                                                |
| Betriebsdruck Mpa                                         | -0,095 ... 1 MPa                                           |
| Betriebsdruck                                             | -0,95 ... 10 bar                                           |
| Konstruktiver Aufbau                                      | Kolben-Schieber<br>Rollenhebel                             |
| Rückstellart                                              | pneumatische Feder                                         |
| Max. Hub-Grenze (hart)                                    | 11,6 mm                                                    |
| Nennweite                                                 | 7 mm                                                       |
| Anwendungshinweis                                         | Einklemmgefahr                                             |
| Dichtprinzip                                              | weich                                                      |
| Einbaulage                                                | beliebig                                                   |
| Steuerart                                                 | direkt                                                     |
| Strömungsrichtung                                         | reversibel                                                 |
| Überdeckung                                               | positive Überdeckung                                       |
| Max. Betätigungsgeschwindigkeit bei seitlicher Betätigung | 1,4 m/s                                                    |
| Max. Schaltfrequenz                                       | 3 Hz                                                       |
| Nockenwinkel                                              | 30 deg                                                     |
| Betriebsmedium                                            | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]                     |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium                    | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                        | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung                       |
| Mediumtemperatur                                          | -10 ... 60 °C                                              |
| Umgebungstemperatur                                       | -10 ... 60 °C                                              |
| Hinweis zur Umgebungstemperatur                           | Wärmeeinfluss auf Verschleiß                               |
| Betätigungskraft                                          | 38 N                                                       |
| Produktgewicht                                            | 272 g                                                      |
| Befestigungsart                                           | mit Durchgangsbohrung                                      |
| Pneumatischer Anschluss 1                                 | G1/4                                                       |
| Pneumatischer Anschluss 2                                 | G1/4                                                       |
| Pneumatischer Anschluss 3                                 | G1/4                                                       |
| Pneumatischer Anschluss 4                                 | G1/4                                                       |
| Pneumatischer Anschluss 5                                 | G1/4                                                       |
| Werkstoffhinweis                                          | RoHS konform                                               |
| Werkstoff Betätigungsaufsatz                              | Stahl verzinkt                                             |
| Werkstoff Deckel                                          | PA-verstärkt                                               |
| Werkstoff Dichtungen                                      | NBR                                                        |
| Werkstoff Gehäuse                                         | Alu-Knetlegierung, eloxiert                                |