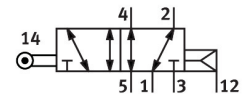


# Rollenhebelventil VMEF-R-M52-E-G18

Teilenummer: 8047092

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                                   | Wert                                                               |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Ventilfunktion                                            | 5/2 monostabil                                                     |
| Betätigungsart                                            | mechanisch                                                         |
| Baubreite                                                 | 20 mm                                                              |
| Normalnennndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)        | 750 l/min                                                          |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss                            | G1/8                                                               |
| Betriebsdruck                                             | -0.095 MPa...1 MPa<br>-0.95 bar...10 bar                           |
| Konstruktiver Aufbau                                      | Kolben-Schieber<br>Rollenhebel                                     |
| Rückstellart                                              | pneumatische Feder                                                 |
| Max. Hub-Grenze (hart)                                    | 11.6 mm                                                            |
| Nennweite                                                 | 5.2 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                                                             |
| Explosionsschutz                                          | Zone 1 (ATEX)<br>Zone 2 (ATEX)<br>Zone 21 (ATEX)<br>Zone 22 (ATEX) |
| Betriebsmedium                                            | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]                             |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium                        | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)         |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                        | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung                               |
| LABS-Konformität                                          | VDMA24364-B1/B2-L                                                  |
| Mediumtemperatur                                          | -10 °C...60 °C                                                     |
| Umgebungstemperatur                                       | -10 °C...60 °C                                                     |
| Hinweis zur Umgebungstemperatur                           | Wärmeeinfluss auf Verschleiß                                       |
| Betätigungskraft                                          | 38 N                                                               |

| <b>Merkmal</b>               | <b>Wert</b>                       |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Produktgewicht               | 240 g                             |
| 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                              |
| Werkstoff-Hinweis            | RoHS konform                      |
| Werkstoff Betätigungsaufsatz | Stahl verzinkt                    |
| Werkstoff Deckel             | PA-verstärkt                      |
| Werkstoff Dichtungen         | NBR                               |
| Werkstoff Gehäuse            | Aluminium-Knetlegierung, eloxiert |