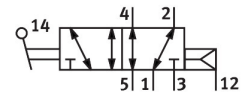


# Tasthebelventil VHEF-L-M52-E-G18

Teilenummer: 4500005

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                            | Wert                                                               |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Ventilfunktion                                     | 5/2 monostabil                                                     |
| Betätigungsart                                     | manuell                                                            |
| 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                                                    |
| Rückstellart                                       | pneumatische Feder                                                 |
| Nennweite                                          | 5.2 mm                                                             |
| Abluftfunktion                                     | drosselbar                                                         |
| Anwendungshinweis                                  | nur von Hand betätigen                                             |
| Dichtprinzip                                       | weich                                                              |
| Einbaulage                                         | beliebig                                                           |
| Steuerart                                          | direkt                                                             |
| Strömungsrichtung                                  | reversibel                                                         |
| Überdeckung                                        | positive Überdeckung                                               |
| Max. Schaltfrequenz                                | 0.5 Hz                                                             |
| 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                                                     |
| Betätigungskraft                                   | 8 N                                                                |
| Produktgewicht                                     | 184 g                                                              |
| Befestigungsart                                    | mit Durchgangsbohrung                                              |
| Anschluss Steuerluft 12/14                         | M5                                                                 |

| <b>Merkmal</b>            | <b>Wert</b>                       |
|---------------------------|-----------------------------------|
| 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 Deckel          | PA-verstärkt                      |
| Werkstoff Dichtungen      | NBR                               |
| Werkstoff Gehäuse         | Aluminium-Knetlegierung, eloxiert |
| Werkstoff Hebel           | PA-verstärkt                      |