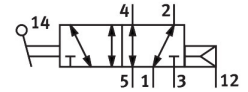


# Tasthebelventil VHEF-L-M52-E-N14

Teilenummer: 4500006

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                           | Wert                                                               |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Ventilfunktion                                    | 5/2 monostabil                                                     |
| Betätigungsart                                    | manuell                                                            |
| Baubreite                                         | 20 mm                                                              |
| Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | 1200 l/min                                                         |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss                    | 1/4 NPT                                                            |
| Betriebsdruck                                     | -0.095 MPa...1 MPa<br>-0.95 bar...10 bar                           |
| Konstruktiver Aufbau                              | Kolben-Schieber                                                    |
| Rückstellart                                      | pneumatische Feder                                                 |
| Nennweite                                         | 7 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                                  | 14 N                                                               |
| Produktgewicht                                    | 217 g                                                              |
| Befestigungsart                                   | mit Durchgangsbohrung                                              |
| Anschluss Steuerluft 12/14                        | M5                                                                 |

| <b>Merkmal</b>            | <b>Wert</b>                       |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Pneumatischer Anschluss 1 | 1/4 NPT                           |
| Pneumatischer Anschluss 2 | 1/4 NPT                           |
| Pneumatischer Anschluss 3 | 1/4 NPT                           |
| Pneumatischer Anschluss 4 | 1/4 NPT                           |
| Pneumatischer Anschluss 5 | 1/4 NPT                           |
| Werkstoff-Hinweis         | RoHS konform                      |
| Werkstoff Deckel          | PA-verstärkt                      |
| Werkstoff Dichtungen      | NBR                               |
| Werkstoff Gehäuse         | Aluminium-Knetlegierung, eloxiert |
| Werkstoff Hebel           | PA-verstärkt                      |