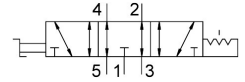


# Handhebelventil VHEF-H-B53E-N18

Teilenummer: 8080950

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                            | Wert                                                               |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Ventilfunktion                                     | 5/3 entlüftet                                                      |
| Betätigungsart                                     | manuell                                                            |
| Baubreite                                          | 20 mm                                                              |
| Normalnennndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | 530 l/min                                                          |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss                     | 1/8 NPT                                                            |
| Betriebsdruck                                      | -0.095 MPa...1 MPa<br>-0.95 bar...10 bar                           |
| Konstruktiver Aufbau                               | Kolben-Schieber                                                    |
| Nennweite                                          | 5.2 mm                                                             |
| Abluftfunktion                                     | drosselbar                                                         |
| Anwendungshinweis                                  | nur von Hand betätigen                                             |
| Dichtprinzip                                       | weich                                                              |
| Einbaulage                                         | beliebig                                                           |
| Handhilfsbetätigung                                | rastend                                                            |
| 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                                                     |
| Betätigungsmoment                                  | 0.7 Nm                                                             |
| Entriegelungsmoment                                | 0.6 Nm                                                             |
| Max. Kraft auf die Betätigung                      | 200 N                                                              |
| Max. Querkraft auf die Betätigung                  | 200 N                                                              |

| <b>Merkmal</b>            | <b>Wert</b>                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------------------|
| Produktgewicht            | 265 g                                                   |
| Befestigungsart           | Fronttafeleinbau<br>mit Durchgangsbohrung<br>wahlweise: |
| Pneumatischer Anschluss 1 | 1/8 NPT                                                 |
| Pneumatischer Anschluss 2 | 1/8 NPT                                                 |
| Pneumatischer Anschluss 3 | 1/8 NPT                                                 |
| Pneumatischer Anschluss 4 | 1/8 NPT                                                 |
| Pneumatischer Anschluss 5 | 1/8 NPT                                                 |
| Werkstoff-Hinweis         | RoHS konform                                            |
| Werkstoff Deckel          | PA-verstärkt                                            |
| Werkstoff Dichtungen      | NBR                                                     |
| Werkstoff Gehäuse         | Aluminium-Knetlegierung, eloxiert                       |
| Werkstoff Hebel           | PA-verstärkt                                            |