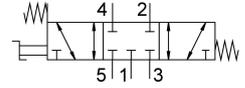


# Handhebelventil VHEF-H-P53C-M-G18

Teilenummer: 8080952

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                            | Wert   |
|------------------------------------|--|
| Ventilfunktion                     | 5/3 geschlossen  |
| Betätigungsart                     | manuell  |
| Baubreite                          | 20 mm  |
| Normalnennendurchfluss             | 700 l/min  |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss     | G1/8   |
| Betriebsdruck                      | -0.095 MPa...1 MPa<br>-0.95 bar...10 bar                           |
| Konstruktiver Aufbau               | Kolben-Schieber  |
| Rückstellart                       | mechanische Feder  |
| Nennweite                          | 5.2 mm   |
| Ablufffunktion                     | 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   |
| Betätigungsmoment                  | 0.7 Nm   |
| Max. Kraft auf die Betätigung      | 200 N  |
| Max. Querkraft auf die Betätigung  | 200 N  |
| Produktgewicht                     | 265 g  |

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