

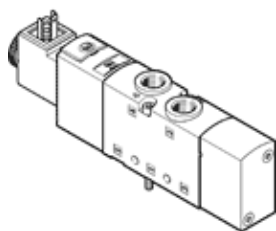
# Magnetventil

## VUVS-L20-M52-MD-G18-F7-1C1

Teilenummer: 575264

★ Kernprogramm

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                | Wert                                                                        |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Ventilfunktion                         | 5/2 monostabil                                                              |
| Betätigungsart                         | elektrisch                                                                  |
| Ventilgröße                            | 21 mm                                                                       |
| Normalnennendurchfluss                 | 700 l/min                                                                   |
| Betriebsdruck Mpa                      | 0,25 ... 1 MPa                                                              |
| Betriebsdruck                          | 2,5 ... 10 bar                                                              |
| Konstruktiver Aufbau                   | Kolben-Schieber                                                             |
| Rückstellart                           | mechanische Feder                                                           |
| Zulassung                              | c UL us - Recognized (OL)                                                   |
| Schutzart                              | IP65<br>mit Steckdose<br>nach IEC 60529                                     |
| Nennweite                              | 5,7 mm                                                                      |
| Abluftfunktion                         | drosselbar                                                                  |
| Dichtprinzip                           | weich                                                                       |
| Einbaulage                             | beliebig                                                                    |
| Handhilfsbetätigung                    | rastend<br>tastend                                                          |
| Steuerart                              | vorgesteuert                                                                |
| Steuerluftversorgung                   | intern                                                                      |
| Strömungsrichtung                      | nicht reversibel                                                            |
| Überdeckung                            | positive Überdeckung                                                        |
| b-Wert                                 | 0,35                                                                        |
| C-Wert                                 | 2,9 l/sbar                                                                  |
| Schaltzeit aus                         | 44 ms                                                                       |
| Schaltzeit ein                         | 12 ms                                                                       |
| Einschaltdauer                         | 100 %                                                                       |
| Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal | 1.900 µs                                                                    |
| Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal | 2.700 µs                                                                    |
| Spulenkennwerte                        | 24 V DC: 2,6 W                                                              |
| Zulässige Spannungsschwankungen        | +/- 10 %                                                                    |
| Betriebsmedium                         | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                      |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)                  |
| Schwingfestigkeit                      | Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6 |
| Schockfestigkeit                       | Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27          |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK     | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                                          |
| LABS-Konformität                       | VDMA24364-B1/B2-L                                                           |
| Mediumtemperatur                       | -10 ... 60 °C                                                               |
| Steuermedium                           | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                      |
| Umgebungstemperatur                    | -10 ... 60 °C                                                               |
| Produktgewicht                         | 217 g                                                                       |
| Elektrischer Anschluss                 | Anschlussbild Form C nach EN 175301-803<br>nach EN 175301-803               |
| Befestigungsart                        | auf Anschlussleiste<br>mit Durchgangsbohrung                                |

| Merkmale                  | Wert                            |
|---------------------------|---------------------------------|
|                           | wahlweise:                      |
| Anschluss Atmungsöffnung  | nicht gefasst                   |
| Anschluss Steuerabluft 84 | M5                              |
| 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                            |
| Werkstoffhinweis          | RoHS konform                    |
| Werkstoff Dichtungen      | HNBR<br>NBR                     |
| Werkstoff Gehäuse         | Aluminium-Druckguss<br>lackiert |
| Werkstoff Kolbenschieber  | Aluminium-Knetlegierung         |
| Werkstoff Schrauben       | Stahl, verzinkt                 |