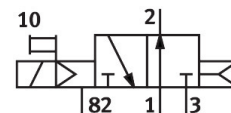


# Magnetventil

## VUVS-L20-M32U-AD-G18-F7-1C1

Teilenummer: 575270

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                            | Wert                                    |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Ventilfunktion                                     | 3/2 offen monostabil                    |
| Betätigungsart                                     | elektrisch                              |
| Ventilgröße                                        | 21 mm                                   |
| Normalnennndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | 700 l/min                               |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss                     | G1/8                                    |
| Betriebsspannung                                   | 24V DC                                  |
| Betriebsdruck                                      | 0.25 MPa...1 MPa<br>2.5 bar...10 bar    |
| Konstruktiver Aufbau                               | Kolben-Schieber                         |
| Rückstellart                                       | pneumatische 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                                     | 21 ms                                   |
| Schaltzeit ein                                     | 14 ms                                   |
| Einschaltdauer                                     | 100%                                    |
| Max. positiver Prüfpuls bei 0 Signal               | 1900 µs                                 |
| Max. negativer Prüfpuls bei 1 Signal               | 2700 µs                                 |
| Spulenkennwerte                                    | 24 V DC: 2,6 W                          |

| <b>Merkmal</b>                     | <b>Wert</b>                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Zulässige Spannungsschwankungen    | +/- 10 %                                                                    |
| Betriebsmedium                     | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                      |
| Hinweis zum Betriebs-/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                                                           |
| Reinraumklasse                     | Klasse 6 nach ISO 14644-1                                                   |
| Mediumstemperatur                  | -10 °C...60 °C                                                              |
| Steuermedium                       | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                      |
| Umgebungstemperatur                | -10 °C...60 °C                                                              |
| Produktgewicht                     | 172 g                                                                       |
| Elektrischer Anschluss             | Form C<br>nach EN 175301-803                                                |
| Befestigungsart                    | auf Anschlussleiste<br>mit Durchgangsbohrung<br>wahlweise:                  |
| Anschluss Atmungsöffnung           | nicht gefasst                                                               |
| Anschluss Steuerabluft 82          | M5                                                                          |
| Pneumatischer Anschluss 1          | G1/8                                                                        |
| Pneumatischer Anschluss 2          | G1/8                                                                        |
| Pneumatischer Anschluss 3          | G1/8                                                                        |
| Werkstoff-Hinweis                  | RoHS konform                                                                |
| Werkstoff Dichtungen               | HNBR<br>NBR                                                                 |
| Werkstoff Gehäuse                  | Aluminium-Druckguss<br>lackiert                                             |
| Werkstoff Kolbenschieber           | Aluminium-Knetlegierung                                                     |
| Werkstoff Schrauben                | Stahl, verzinkt                                                             |