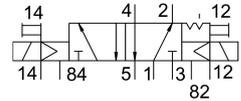


# Magnetventil JMFH-5-1/8-S-EX

Teilenummer: 535915

FESTO



## Datenblatt

| Merkmale                                   | Wert                                    |
|--|---|
| Ventilfunktion                             | 5/2 bistabil                            |
| Betätigungsart                             | elektrisch                              |
| Baubreite                                  | 26 mm                                   |
| Normalnennendurchfluss                     | 600 l/min                               |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss             | G1/8                                    |
| Betriebsspannung                           | über Magnetspule, getrennt zu bestellen |
| Betriebsdruck                              | 0 MPa...1 MPa<br>0 bar...10 bar         |
| Konstruktiver Aufbau                       | Teller-Sitz                             |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)   | nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)     |
| Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU       | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)              |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach UK EX Vorschriften                 |
| ATEX-Kategorie Gas                         | II 2G                                   |
| ATEX-Kategorie Staub                       | II 2D                                   |
| Ex-Zündschutzart Gas                       | Ex h IIC T4 Gb                          |
| Ex-Zündschutzart Staub                     | Ex h IIIC T130°C Db                     |
| Ex-Umgebungstemperatur                     | -5°C ≤ Ta ≤ +40°C                       |
| Schutzart                                  | IP65                                    |
| Nennweite                                  | 5 mm                                    |
| Rastermaß                                  | 27 mm                                   |
| Abluftfunktion                             | drosselbar                              |
| Dichtprinzip                               | weich                                   |
| Einbaulage                                 | beliebig                                |
| Handhilfsbetätigung                        | rastend                                 |
| Steuerart                                  | vorgesteuert                            |
| Steuerluftversorgung                       | extern                                  |
| Strömungsrichtung                          | nicht reversibel                        |
| Überdeckung                                | negative Überdeckung                    |
| Steuerdruck                                | 0.12 MPa...0.8 MPa<br>1.2 bar...8 bar   |
| Max. Schaltfrequenz                        | 25 Hz                                   |

| <b>Merkmal</b>                         | <b>Wert</b>   |
|--|---|
| Schaltzeit um                          | 10 ms   |
| Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal | 2200 µs   |
| Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal | 3700 µs   |
| Spulenkennwerte                        | Siehe Magnetspule, getrennt zu bestellen  |
| Explosionsschutz                       | Zone 1 (ATEX)<br>Zone 1 (UKEX)<br>Zone 2 (ATEX)<br>Zone 21 (ATEX)<br>Zone 21 (UKEX)<br>Zone 22 (ATEX) |
| Betriebsmedium                         | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium     | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)  |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK     | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung  |
| LABS-Konformität                       | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Lagertemperatur                        | -20 °C...60 °C  |
| Mediumstemperatur                      | -5 °C...40 °C   |
| Steuermedium                           | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Umgebungstemperatur                    | -5 °C...40 °C   |
| Produktgewicht                         | 260 g   |
| Elektrischer Anschluss                 | über F-Spule, getrennt zu bestellen   |
| Befestigungsart                        | wahlweise:<br>auf PR-Leiste<br>mit Durchgangsbohrung  |
| Anschluss Atmungsöffnung               | M5  |
| Anschluss Steuerabluft 82              | M5  |
| Anschluss Steuerabluft 84              | M5  |
| Anschluss Steuerluft 12                | M5  |
| Anschluss Steuerluft 14                | 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  |
| Werkstoff-Hinweis                      | RoHS konform  |
| Werkstoff Dichtungen                   | NBR<br>TPE-U(PU)  |
| Werkstoff Gehäuse                      | Aluminium-Druckguss   |