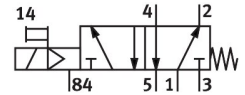


# Magnetventil MFH-5-1/8-EX

Teilenummer: 535906

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal  | Wert                                    |
|--|---|
| Ventilfunktion                                     | 5/2 monostabil                          |
| Betätigungsart                                     | elektrisch                              |
| Baubreite  | 26 mm                                   |
| Normalnennndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | 500 l/min                               |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss                     | G1/8                                    |
| Betriebsspannung                                   | über Magnetspule, getrennt zu bestellen |
| Betriebsdruck                                      | 0.18 MPa...0.8 MPa<br>1.8 bar...8 bar   |
| Konstruktiver Aufbau                               | Teller-Sitz                             |
| Rückstellart                                       | mechanische Feder                       |
| 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                            |
| Strömungsrichtung                                  | nicht reversibel                        |
| Überdeckung  | negative Überdeckung                    |
| Schaltzeit aus                                     | 36 ms                                   |
| Schaltzeit ein                                     | 8 ms                                    |
| Max. positiver Prüfpuls bei 0 Signal               | 2200 µs                                 |

| <b>Merkmal</b>                         | <b>Wert</b>   |
|--|---|
| 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   |
| Umgebungstemperatur                    | -5 °C...40 °C   |
| Produktgewicht                         | 270 g   |
| Elektrischer Anschluss                 | über F-Spule, getrennt zu bestellen   |
| Befestigungsart                        | wahlweise:<br>auf Anschlussleiste<br>mit Durchgangsbohrung  |
| Anschluss Atmungsöffnung               | M3  |
| Anschluss Steuerabluft 82              | M5  |
| 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  |
| Werkstoff-Hinweis                      | RoHS konform  |
| Werkstoff Dichtungen                   | NBR   |
| Werkstoff Gehäuse                      | Aluminium-Druckguss   |