

# Einschaltventil MS6-EE

Teilenummer: 527682

**FESTO**



## Datenblatt

| <b>Merkmal</b>                                    | <b>Wert</b>  |
|---|--|
| Konstruktiver Aufbau                              | Kolben-Schieber  |
| Betätigungsart                                    | elektrisch   |
| Abluftfunktion                                    | nicht drosselbar   |
| Handhilfsbetätigung                               | rastend<br>keine<br>tastend  |
| Rückstellart                                      | mechanische Feder  |
| Steuerart   | vorgesteuert   |
| Ventilfunktion                                    | 3/2 geschlossen monostabil   |
| Druckanzeige                                      | G1/4 vorbereitet<br>mit Drucksensor<br>mit Manometer   |
| Betriebsdruck                                     | 4 bar...18 bar   |
| Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | 2600 l/min...7000 l/min  |
| Einschaltdauer                                    | 100%   |
| Spulenkennwerte                                   | 110 V AC: 50/60 Hz, Anzugsleistung 3,0 VA, Halteleistung 2,4 VA<br>230 V AC: 50/60 Hz, Anzugsleistung 3,0 VA, Halteleistung 2,4 VA<br>24 V DC: 1,5 W<br>24 V DC: 2,5 W |
| Betriebsmedium                                    | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Inerte Gase  |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium                | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)   |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung   |
| Werkstoff-Hinweis                                 | RoHS konform   |
| LABS-Konformität                                  | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Mediumstemperatur                                 | -10 °C...60 °C   |
| Schutzart   | IP65   |
| Umgebungstemperatur                               | -10 °C...60 °C   |
| Zulassung   | c UL us - Recognized (OL)  |
| KC-Zeichen  | KC-EMV   |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)          | nach EU-EMV-Richtlinie<br>nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)<br>nach EU-Niederspannungs-Richtlinie<br>nach EU-RoHS-Richtlinie   |

| <b>Merkmal</b>                             | <b>Wert</b>   |
|--|---|
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach UK Vorschriften für EMV<br>nach UK EX Vorschriften<br>nach UK RoHS Vorschriften<br>nach UK Vorschriften für elektrische Betriebsmittel |
| Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU       | EPL Dc (GB)<br>EPL Gc (GB)  |
| Explosionsschutz                           | Zone 2 (ATEX)<br>Zone 2 (UKEX)<br>Zone 22 (ATEX)<br>Zone 22 (UKEX)  |
| ATEX-Kategorie Gas                         | II 3G   |
| ATEX-Kategorie Staub                       | II 3D   |
| Ex-Zündschutzart Gas                       | Ex nA IIC T4 X Gc   |
| Ex-Zündschutzart Staub                     | Ex tc IIIC T105°C IP65 Dc X   |
| Ex-Umgebungstemperatur                     | -10°C ≤ Ta ≤ +60°C  |
| Lebensmitteltauglichkeit                   | siehe erweiterte Werkstoffinformation   |
| Befestigungsart                            | Leitungseinbau<br>mit Zubehör<br>wahlweise:   |
| Einbaulage                                 | beliebig  |
| Strömungsrichtung                          | nicht reversibel  |
| Produktgewicht                             | 740 g   |
| Pneumatischer Anschluss 3                  | G1/2  |
| Steuerluftversorgung                       | intern  |
| Werkstoff Dichtungen                       | NBR   |
| Werkstoff Gehäuse                          | Aluminium-Druckguss   |