

# MS9-EE-xxx - Set

Festo-Teilenummer: 562177



**IBF GmbH**  
Bruchstraße 22 - 24  
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



## Beschreibung

Einschaltventil Set

## Datenblatt

| Merkmal              | Eigenschaft   |
|----------------------|---|
| Baureihe             | MS  |
| Baugröße             | 9   |
| Rastermaß            | 90 mm   |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben-Schieber   |
| Betätigungsart       | elektrisch  |
| Dichtprinzip         | weich   |
| Abluftfunktion       | nicht drosselbar  |
| Handhilfsbetätigung  | rastend<br>tastend  |
| Rückstellart         | mechanische Feder   |
| Steuerart            | vorgesteuert  |
| Ventilfunktion       | 2/2 geschlossen monostabil<br>3/2 geschlossen monostabil  |
| Druckanzeige         | G1/4 vorbereitet<br>G1/8 vorbereitet<br>Rot-Grün-Skala<br>mit Drucksensor<br>mit Manometer<br>mit Schaltanzeige |
| Betriebsdruck        | 3.5 bar ... 16 bar  |
| Normalnenndurchfluss | 8000 l/min ... 18000 l/min  |

|  |  |
|--|--|
| Normalnennendurchfluss 2-3               | 13200 l/min ... 14900 l/min  |
| Einschaltdauer                           | 100%   |
| Spulenkennwerte                          | 110 V AC: 50 Hz, Anzugsleistung 11,5 VA, Halteleistung 8,9 VA<br>110 V AC: 60 Hz, Anzugsleistung 9,5 VA, Halteleistung 6,2 VA<br>230 V AC: 50 Hz, Anzugsleistung 11,5 VA, Halteleistung 9,1 VA<br>230 V AC: 60 Hz, Anzugsleistung 9,5 VA, Halteleistung 6,4 VA |
| Betriebsmedium                           | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium       | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)   |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK       | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung   |
| Werkstoff-Hinweis                        | RoHS konform   |
| Mediumstemperatur                        | -10 °C ... 60 °C   |
| Schutzart                                | IP65   |
| Umgebungstemperatur                      | -10 °C ... 60 °C   |
| Zulassung                                | c UL us - Recognized (OL)  |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)  |
| Explosionsschutz                         | Zone 2 (ATEX)<br>Zone 22 (ATEX)  |
| ATEX-Kategorie Gas                       | II 3G  |
| ATEX-Kategorie Staub                     | II 3D  |
| Ex-Zündschutzart Gas                     | Ex nA IIC T5 X Gc  |
| Ex-Zündschutzart Staub                   | Ex tc IIIC T85°C X Dc IP65   |
| Ex-Umgebungstemperatur                   | -10°C <= Ta <= +50°C   |
| Befestigungsart                          | Leitungseinbau<br>mit Zubehör<br>wahlweise:  |
| Einbaulage                               | beliebig   |
| Elektrischer Anschluss                   | Form A<br>Stecker<br>nach DIN EN 175301-803<br>viereckige Bauform  |
| Werkstoff Kolbenschieber                 | POM  |
| Werkstoff Dichtungen                     | NBR  |
| Werkstoff Gehäuse                        | Aluminium-Druckguss  |

Dieser Artikel wird für Sie individuell konfiguriert. Bitte beachten Sie, dass weder ein Umtausch- noch Rückgaberecht besteht.

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.