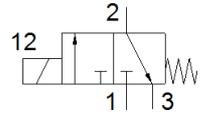
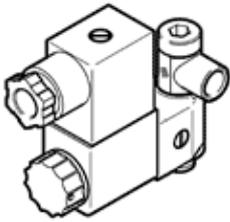


# Vorsteuerventil VOFX-LT-M32C-MY-G18-SG18-1-EX4-M

Teilenummer: 8178212

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                  | Wert   |
|--|--|
| Ventilfunktion                           | 3/2 geschlossen monostabil                                   |
| Betätigungsart                           | elektrisch   |
| Baubreite                                | 22 mm  |
| Normalnennendurchfluss                   | 50 l/min   |
| Betriebsdruck Mpa                        | -0,09 ... 0,8 MPa  |
| Betriebsdruck                            | -0,9 ... 8 bar   |
| Konstruktiver Aufbau                     | direktgesteuertes Sitzventil                                 |
| Rückstellart                             | mechanische Feder  |
| Schutzart                                | IP65   |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)<br>nach EU-RoHS-RL       |
| Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU     | EPL Db (BR)<br>EPL Db (CN)<br>EPL Db (IEC-EX)<br>EPL Gb (BR) |
| Zertifikat ausstellende Stelle           | DNVGL-TAA000011J<br>IECEX PTB 15.0016X<br>PTB 14 ATEX 2027 X |
| ATEX-Kategorie Gas                       | II 2G  |
| ATEX-Kategorie Staub                     | II 2D  |
| Ex-Zündschutzart Gas                     | Ex mb IIC T6 Gb  |
| Ex-Zündschutzart Staub                   | Ex mb tb IIIC T80°C Db                                       |
| Ex-Umgebungstemperatur                   | -20°C ≤ Ta ≤ +50°C   |
| Nennweite                                | 1,3 mm   |
| Abluftfunktion                           | drosselbar   |
| Dichtprinzip                             | weich  |
| Einbaulage                               | beliebig   |
| Handhilfsbetätigung                      | rastend  |
| Steuerart                                | direkt   |
| Steuerluftversorgung                     | intern   |
| Strömungsrichtung                        | nicht reversibel   |
| Einschaltdauer                           | 100 %  |
| Isolierstoffklasse                       | F  |
| Spulenkennwerte                          | 24 V DC; 2,6 W   |
| Zulässige Spannungsschwankungen          | +/- 10 %   |
| Betriebsmedium                           | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                       |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK       | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                           |
| LABS-Konformität                         | VDMA24364-Zone III   |
| Umgebungstemperatur                      | -10 ... 50 °C  |
| Produktgewicht                           | 418 g  |
| Elektrischer Anschluss                   | Kabel  |
| Kabellänge                               | 3 m  |
| Pneumatischer Anschluss 1                | G1/8   |
| Pneumatischer Anschluss 2                | G1/8   |
| Pneumatischer Anschluss 3                | M5   |
| Werkstoffhinweis                         | RoHS konform   |
| Werkstoff Dichtungen                     | NBR  |
| Werkstoff Gehäuse                        | PA   |
| Werkstoff Magnetspule                    | Kupfer   |