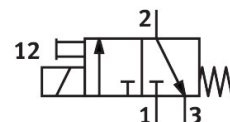
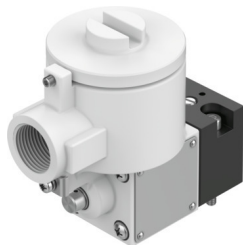


**Pilot ventil**  
**MGXDH-3/2-1.2-110AC-EX**  
Broj dela: 535616

**FESTO**



**Tehnički list**

| Karakteristika                                | Vrednost                                                                       |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcija ventila                              | 3/2 zatvoreno, monostabilno                                                    |
| Vrsta aktiviranja                             | električni                                                                     |
| Radni pritisak                                | -0.09 MPa...0.8 MPa<br>-0.9 bar...8 bar<br>-13.05 psi...116 psi                |
| Dizajn                                        | ON/OFF ventil                                                                  |
| Način vraćanja u prethodni položaj            | mehaničke opruge                                                               |
| CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)       | prema EU direktivi o zaštiti od eksplozija (ATEX)                              |
| Dozvola za Ex zaštitu izvan EU                | EPL Db (CN)<br>EPL Db (IEC-EX)<br>EPL Gb (CN)<br>EPL Gb (IEC-EX)               |
| Institucija koja izdaje sertifikat            | ATEX: CML 15 ATEX 1119X<br>CCC-Ex: 2020322307001701<br>IEC: IECEX CML 17.0147X |
| ATEX kategorija za gas                        | II 2G                                                                          |
| ATEX kategorija za prašinu                    | II 2D                                                                          |
| Eksplzivna zaštita i zaštita od paljenja gasa | ATEX: Ex db IIC T4 Gb<br>CCC-Ex: Ex d IIC T3/T6 Gb                             |
| Eksplzivna zaštita od paljenja prašine        | Ex tb IIIC T135°C Db                                                           |
| Ex temperatura u okruženju                    | ATEX: -65 °C ≤ Ta ≤ +40 °C<br>CCC-Ex: -20 °C ≤ Ta ≤ +40 °C                     |
| Vrsta zaštite                                 | IP66                                                                           |
| Ručna pomoćna aktivacija                      | zaustavno                                                                      |
| Smer strujanja                                | nije reverzibilno                                                              |
| Trajanje uključivanja                         | 100%                                                                           |
| Klasa izolacionog materijala                  | H                                                                              |
| Karakteristične vrednosti za kaleme           | 110 V AC: 50/60 Hz, snaga pritezanja 7,7 VA, snaga zadržavanja 3,8 VA          |
| Dozvoljene oscilacije u frekvenciji           | +/- 10 %                                                                       |

| Karakteristika                            | Vrednost                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zaštita od eksplozije                     | Zona 1 (ATEX)<br>Zona 1 (CN)<br>Zona 1 (IEC-EX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 21 (CN)<br>Zona 21 (IEC-EX)<br>Zona 22 (ATEX) |
| Radni medij                               | Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                  |
| Napomena o radnom/upravljačkom mediju     | Moguća primena zauljenog vazduha (u tom slučaju se zauljivanje mora nastaviti)                                                           |
| Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK | 2 - umerena izloženost koroziji                                                                                                          |
| LABS usklađenost                          | VDMA24364-Zona III                                                                                                                       |
| Temperatura okruženja                     | -20 °C...80 °C                                                                                                                           |
| Vrsta pričvršćenja                        | CNOMO                                                                                                                                    |
| Napomena o materijalu                     | RoHS-usaglašen                                                                                                                           |