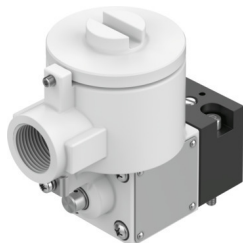


**Pilotni ventil**  
**MGXDH-3/2-1.2-110AC-EX**  
Broj dijela: 535616

**FESTO**



**Podatkovni list**

| Svojstvo                                        | Vrijednost                                                                     |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcija ventila                                | 3/2 zatvoren, monostabilan                                                     |
| Vrsta aktiviranja                               | električni                                                                     |
| Radni tlak                                      | -0.09 MPa...0.8 MPa<br>-0.9 bar...8 bar<br>-13.05 psi...116 psi                |
| Konstruktivna struktura                         | On-off ventil                                                                  |
| Vrsta povrata                                   | mehanička opruga                                                               |
| CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)           | prema EU direktivi o zaštiti od eksplozije (ATEX)                              |
| Odobrenje za protueksplozijsku zaštitu izvan EU | EPL Db (CN)<br>EPL Db (IEC-EX)<br>EPL Gb (CN)<br>EPL Gb (IEC-EX)               |
| Tijelo za izdavanje certifikata                 | ATEX: CML 15 ATEX 1119X<br>CCC-Ex: 2020322307001701<br>IEC: IECEx CML 17.0147X |
| ATEX kategorija plina                           | II 2G                                                                          |
| ATEX kategorija prašine                         | II 2D                                                                          |
| Vrsta zaštite od paljenja Ex plin               | ATEX: Ex db IIC T4 Gb<br>CCC-Ex: Ex d IIC T3 / T6 Gb                           |
| Vrsta zaštite od paljenja Ex prašina            | Ex tb IIIC T135 ° C Db                                                         |
| Temperatura okoline Ex                          | ATEX: -65°C ≤ Ta ≤ +40°C<br>CCC-Ex: -20°C ≤ Ta ≤ +40°C                         |
| Klasa zaštite                                   | IP66                                                                           |
| Ručno nadjačavanje                              | odmarajući se                                                                  |
| Smjer strujanja                                 | nije reverzibilan                                                              |
| Radnog ciklusa                                  | 100%                                                                           |
| Klasa izolacije                                 | H                                                                              |
| Parametri zavojnice                             | 110 V AC: 50/60 Hz, snaga podizanja 7,7 VA, snaga držanja 3,8 VA               |
| Dopuštene fluktuacije frekvencije               | +/- 10 %                                                                       |

| Svojstvo                                | Vrijednost                                                                                                                               |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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) |
| Operativni medij                        | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]                                                                                       |
| Napomena o radnom / upravljačkom mediju | Moguć rad pod uljem (potrebno u daljnjem radu)                                                                                           |
| Klasa otpornosti na koroziju CRC        | 2 - umjereno opterećenje korozijom                                                                                                       |
| LABS sukladnost                         | VDMA24364 zona III                                                                                                                       |
| Temperatura okoline                     | -20 °C...80 °C                                                                                                                           |
| Vrsta montaže                           | CNOMO                                                                                                                                    |
| Napomena o materijalima                 | U skladu s RoHS                                                                                                                          |