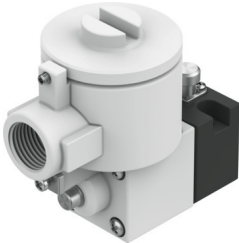


**Válvula-piloto**  
**MGXDH-3/2-H-T-1.2-24DC-EX**  
Número de referência: 8118345

**FESTO**



**Ficha técnica**

| Característica                                          | Valor                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Função da válvula                                       | 3/2 vias, fechadas, monoestáveis                                                                                                        |
| Tipo de atuação                                         | Elétrico                                                                                                                                |
| Pressão operacional                                     | -0.09 MPa...0.8 MPa<br>-0.9 bar...8 bar<br>-13.05 psi...116 psi                                                                         |
| Construção                                              | Válvula de fecho                                                                                                                        |
| Método de reposição                                     | Mola mecânica                                                                                                                           |
| Marcação CE (ver declaração de conformidade)            | De acordo com a Diretiva de Proteção contra Explosões (ATEX) da UE                                                                      |
| Certificação de proteção contra explosões fora da UE    | EPL Db (CN)<br>EPL Db (IEC-EX)<br>EPL Gb (CN)<br>EPL Gb (IEC-EX)                                                                        |
| Autoridade emissora do certificado                      | ATEX: CML 15 ATEX 1119X<br>IEC: IECEx CML 17.0147X                                                                                      |
| Gás categoria ATEX                                      | II 2G                                                                                                                                   |
| Categoria poeira ATEX                                   | II 2D                                                                                                                                   |
| Tipo de proteção contra ignição para gás                | Ex db IIC T5 Gb                                                                                                                         |
| Tipo de proteção contra ignição da explosão para poeira | Ex tb IIIC T100°C Db                                                                                                                    |
| Ex-temperatura ambiente                                 | -65 °C <= Ta <= +55 °C                                                                                                                  |
| Nível de proteção                                       | IP66                                                                                                                                    |
| Acionamento manual auxiliar                             | Sem detenção                                                                                                                            |
| Direção de fluxo                                        | Não reversível                                                                                                                          |
| Ciclo de funcionamento                                  | 100%                                                                                                                                    |
| Classe de isolamento                                    | H                                                                                                                                       |
| Características da bobina                               | 24V CC: 3,0W                                                                                                                            |
| Flutuações permissíveis da frequência                   | +/- 10%                                                                                                                                 |
| Prevenção e proteção contra explosões                   | Zona 1 (ATEX)<br>Zona 1 (CN)<br>Zona 1 (IECEx)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 21 (CN)<br>Zona 21 (IEC-EX)<br>Zona 22 (ATEX) |
| Meio de funcionamento                                   | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                     |

| Característica                         | Valor                                                                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota sobre o meio operacional/controlo | A operação lubrificada é possível (no caso em que a operação lubrificada será sempre obrigatória) |
| Classe de resistência à corrosão (CRC) | 2 - tensão moderada da corrosão                                                                   |
| Em conformidade com LABS               | VDMA24364 zona III                                                                                |
| Temperatura ambiente                   | -65 oC...80 oC                                                                                    |
| Tipo de montagem                       | CNOMO                                                                                             |
| Observação sobre os materiais          | Em conformidade com a RoHS                                                                        |