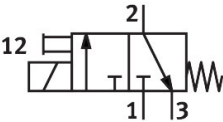
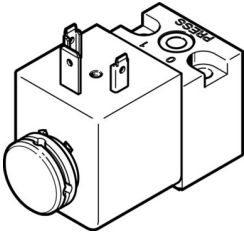


**Válvula piloto**  
**MDH-3/2-230VAC**  
Número de referência: 119602

**FESTO**



**Ficha técnica**

| Característica                                                     | Valor                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Função da válvula                                                  | 3/2 vias, fechadas, monoestáveis                                                                                                                                           |
| Tipo de atuação                                                    | Elétrico                                                                                                                                                                   |
| Largura                                                            | 30 mm                                                                                                                                                                      |
| Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343) | 50 l/min                                                                                                                                                                   |
| Porta de trabalho pneumática                                       | Placa base, tamanho 30 mm, de acordo com ISO 15218                                                                                                                         |
| Tensão de funcionamento                                            | 110 V DC<br>230 V AC                                                                                                                                                       |
| Pressão operacional                                                | 0.1 MPa...1.6 MPa<br>1 bar...16 bar<br>14.5 psi...232 psi                                                                                                                  |
| Construção                                                         | Assento axial                                                                                                                                                              |
| Método de reposição                                                | Mola mecânica                                                                                                                                                              |
| Marcação CE (ver declaração de conformidade)                       | De acordo com a Diretiva Baixa Tensão da UE                                                                                                                                |
| Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)                     | de acordo com a normativa do Reino Unido para o material elétrico                                                                                                          |
| Nível de proteção                                                  | IP65                                                                                                                                                                       |
| Largura nominal                                                    | 1.3 mm                                                                                                                                                                     |
| Dimensão da largura                                                | 42 mm                                                                                                                                                                      |
| Função de escape de ar                                             | Não estrangulável                                                                                                                                                          |
| De acordo com a norma                                              | ISO 15218<br>ISO 15218                                                                                                                                                     |
| Princípio de vedação                                               | Suave                                                                                                                                                                      |
| Posição de montagem                                                | Qualquer um                                                                                                                                                                |
| Acionamento manual auxiliar                                        | Sem detenção                                                                                                                                                               |
| Tipo de controlo                                                   | Direto                                                                                                                                                                     |
| Direção de fluxo                                                   | Não reversível                                                                                                                                                             |
| Sobreposição                                                       | Sobreposição negativa                                                                                                                                                      |
| Desligar tempo de comutação                                        | 9 ms                                                                                                                                                                       |
| Ligar o tempo de comutação                                         | 11 ms                                                                                                                                                                      |
| Ciclo de funcionamento                                             | 100%                                                                                                                                                                       |
| Características da bobina                                          | 110V CC: 6,3W<br>230V CA: 50 Hz, potência de tração 14,5 VA, resistência ao arranque 10,5 VA<br>230V CA: 60 Hz, potência de tração 12,0 VA, resistência ao arranque 7,6 VA |

| Característica                         | Valor                                                                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flutuações permissíveis da frequência  | +/- 10%                                                                                           |
| Flutuações permissíveis da tensão      | +/- 10 %                                                                                          |
| Meio de funcionamento                  | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                               |
| 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-B2-L                                                                                    |
| Temperatura do meio                    | -15 oC...80 oC                                                                                    |
| Temperatura ambiente                   | -15 oC...50 oC                                                                                    |
| Peso do produto                        | 140 g                                                                                             |
| Ligação elétrica                       | Tipo A<br>De acordo com EN 175301-803                                                             |
| Tipo de montagem                       | Na base de apoio<br>Pelo orifício de passagem                                                     |
| Conexão pneumática 1                   | Base de apoio                                                                                     |
| Conexão pneumática 2                   | Base de apoio                                                                                     |
| Conexão pneumática 3                   | Não canalizado                                                                                    |
| Observação sobre os materiais          | Em conformidade com a RoHS                                                                        |
| Material de vedações                   | FPM                                                                                               |