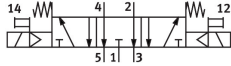


# Válvula solenoide MDH-5/3E-3/4-D-4-24DC

Número de referência: 12460

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                                     | Valor                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Função da válvula                                                  | 5/3 vias, ventilada                                                                          |
| Tipo de atuação                                                    | Elétrico                                                                                     |
| Largura                                                            | 76 mm                                                                                        |
| Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343) | 4800 l/min                                                                                   |
| Porta de trabalho pneumática                                       | Placa base, tamanho 4, de acordo com ISO 5599-1 G3/4                                         |
| Tensão de funcionamento                                            | 24 V DC                                                                                      |
| Pressão operacional                                                | 3 bar...16 bar                                                                               |
| Construção                                                         | Bobina do pistão                                                                             |
| Método de reposição                                                | Mola mecânica                                                                                |
| Nível de proteção                                                  | IP65                                                                                         |
| Largura nominal                                                    | 18 mm                                                                                        |
| Dimensão da largura                                                | 82 mm                                                                                        |
| Função de escape de ar                                             | Estrangulável                                                                                |
| Princípio de vedação                                               | Suave                                                                                        |
| Posição de montagem                                                | Qualquer um                                                                                  |
| De acordo com a norma                                              | ISO 5599-1                                                                                   |
| Acionamento manual auxiliar                                        | Sem detenção                                                                                 |
| Código ISO                                                         | 457                                                                                          |
| Tipo de controle                                                   | Pilotado                                                                                     |
| Conexão da alimentação de ar de piloto                             | Interno                                                                                      |
| Direção de fluxo                                                   | Não reversível                                                                               |
| Sobreposição                                                       | Sobreposição positiva                                                                        |
| Desligar tempo de comutação                                        | 290 ms                                                                                       |
| Ligar o tempo de comutação                                         | 85 ms                                                                                        |
| Ciclo de funcionamento                                             | 100%                                                                                         |
| Pulso de teste positivo máx. com sinal 0                           | 4300 µs                                                                                      |
| Pulso de teste negativo máx. com sinal 1                           | 2100 µs                                                                                      |
| Características da bobina                                          | 24V CC: 6,8W<br>48V CA: 50/60 Hz, potência de tração 14,5 VA, resistência ao arranque 9,9 VA |
| 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) |
| Em conformidade com LABS               | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                 |
| Temperatura do meio                    | -10 oC...60 oC                                                                                    |
| Nível de ruído                         | 85 dB(A)                                                                                          |
| Temperatura ambiente                   | -10 oC...50 oC                                                                                    |
| Peso do produto                        | 2600 g                                                                                            |
| Ligação elétrica                       | De acordo com EN 175301-803                                                                       |
| Tipo de montagem                       | Na base de apoio<br>Pelo orifício de passagem e parafuso                                          |
| Conexão de escape de ar piloto 82      | M5                                                                                                |
| Conexão do escape de ar piloto 84      | M5                                                                                                |
| Conexão pneumática 1                   | Base de apoio tamanho 4 de acordo com ISO 5599-1                                                  |
| Conexão pneumática 2                   | Base de apoio tamanho 4 de acordo com ISO 5599-1                                                  |
| Conexão pneumática 3                   | Base de apoio tamanho 4 de acordo com ISO 5599-1                                                  |
| Conexão pneumática 4                   | Base de apoio tamanho 4 de acordo com ISO 5599-1                                                  |
| Conexão pneumática 5                   | Base de apoio tamanho 4 de acordo com ISO 5599-1                                                  |
| Observação sobre os materiais          | Em conformidade com a RoHS                                                                        |
| Material de vedações                   | NBR                                                                                               |
| Material da caixa                      | Alumínio                                                                                          |