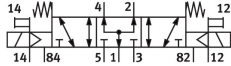
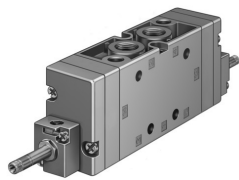


# Válvula solenoide MFH-5/3B-3/8-S-B

Número de referência: 31319

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                                     | Valor                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Função da válvula                                                  | 5/3 vias, pressurizada                                                                            |
| Tipo de atuação                                                    | Elétrico                                                                                          |
| Largura                                                            | 40 mm                                                                                             |
| Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343) | 2600 l/min                                                                                        |
| Porta de trabalho pneumática                                       | G3/8                                                                                              |
| Pressão operacional                                                | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                                                            |
| Construção                                                         | Bobina do pistão                                                                                  |
| Método de reposição                                                | Mola mecânica                                                                                     |
| Largura nominal                                                    | 12 mm                                                                                             |
| Dimensão da largura                                                | 41 mm                                                                                             |
| Função de escape de ar                                             | Estrangulável                                                                                     |
| Princípio de vedação                                               | Suave                                                                                             |
| Posição de montagem                                                | Qualquer um                                                                                       |
| Acionamento manual auxiliar                                        | Sem detenção                                                                                      |
| Tipo de controle                                                   | Pilotado                                                                                          |
| Conexão da alimentação de ar de piloto                             | Externo                                                                                           |
| Direção de fluxo                                                   | Reversível                                                                                        |
| Sobreposição                                                       | Sobreposição positiva                                                                             |
| Pressão de piloto MPa                                              | 0.3 MPa...1 MPa                                                                                   |
| Pressão do piloto                                                  | 3 bar...10 bar                                                                                    |
| Frequência máx. de comutação                                       | 3 Hz                                                                                              |
| Desligar tempo de comutação                                        | 118 ms                                                                                            |
| Ligar o tempo de comutação                                         | 25 ms                                                                                             |
| Tempo de transferência                                             | 78 ms                                                                                             |
| Pulso de teste positivo máx. com sinal 0                           | 2200 µs                                                                                           |
| Pulso de teste negativo máx. com sinal 1                           | 3700 µs                                                                                           |
| Meio de funcionamento                                              | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                               |
| Nota sobre o meio operacional/controle                             | A operação lubrificada é possível (no caso em que a operação lubrificada será sempre obrigatória) |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)                             | 1 - Baixa resistência à corrosão                                                                  |
| Em conformidade com LABS                                           | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                 |

| Característica                    | Valor                                                   |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Temperatura de armazenamento      | -40 oC...60 oC                                          |
| Temperatura do meio               | -10 oC...60 oC                                          |
| Meio de controlo                  | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]     |
| Temperatura ambiente              | -5 oC...40 oC                                           |
| Peso do produto                   | 780 g                                                   |
| Ligação elétrica                  | Através da bobina F, pedido em separado                 |
| Tipo de montagem                  | Alternativa:<br>No guia PR<br>Pelo orifício de passagem |
| Conexão de escape de ar piloto 82 | M5                                                      |
| Conexão do escape de ar piloto 84 | M5                                                      |
| Porta de ar de piloto 12          | G1/8                                                    |
| Conexão de ar piloto 14           | G1/8                                                    |
| Conexão pneumática 1              | G3/8                                                    |
| Conexão pneumática 2              | G3/8                                                    |
| Conexão pneumática 3              | G3/8                                                    |
| Conexão pneumática 4              | G3/8                                                    |
| Conexão pneumática 5              | G3/8                                                    |
| Observação sobre os materiais     | Em conformidade com a RoHS                              |
| Material de vedações              | NBR                                                     |
| Material da caixa                 | Alumínio fundido                                        |