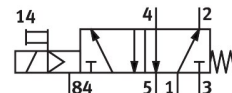
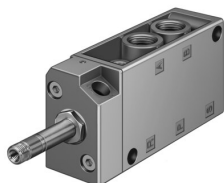


# Válvula solenoide MFH-5-1/4

Cód. do item: 6211

FESTO



 General operating condition

## Ficha técnica

| Característica                                                    | Valor                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Função de válvula                                                 | 5/2 vias monoestável                                                                         |
| Tipo de acionamento                                               | elétrico                                                                                     |
| Largura                                                           | 30.5 mm                                                                                      |
| Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343) | 1000 l/min                                                                                   |
| Conexão de trabalho pneumática                                    | G1/4                                                                                         |
| Tensão de alimentação                                             | pela bobina eletromagnética, pedida separadamente                                            |
| Pressão operacional                                               | 0.22 MPa ... 0.8 MPa                                                                         |
| Pressão operacional                                               | 2.2 bar ... 8 bar                                                                            |
| Estrutura                                                         | Assento de prato                                                                             |
| Tipo de retorno                                                   | Mola mecânica                                                                                |
| Certificação                                                      | c UL us - Recognized (OL)                                                                    |
| Grau de proteção                                                  | IP65                                                                                         |
| Diâmetro nominal                                                  | 7 mm                                                                                         |
| Largura do módulo                                                 | 32 mm                                                                                        |
| Função do escape                                                  | com controle de vazão                                                                        |
| Tipo de vedação                                                   | mole                                                                                         |
| Posição de instalação                                             | Indiferente                                                                                  |
| Acionamento manual auxiliar                                       | Com trava                                                                                    |
| Tipo de comando                                                   | Servopilotado                                                                                |
| Sentido da vazão                                                  | Não reversível                                                                               |
| Símbolo                                                           | 00991035                                                                                     |
| Cobertura                                                         | Cobertura negativa                                                                           |
| Valor b                                                           | 0.19                                                                                         |
| Valor C                                                           | 4.49 l/sbar                                                                                  |
| Tempo de comutação desligado                                      | 29 ms                                                                                        |
| Tempo de acionamento ligado                                       | 9 ms                                                                                         |
| Pulso de teste positivo máx. com sinal 0                          | 2200 µs                                                                                      |
| Pulso de teste negativo máx. com sinal 1                          | 3700 µs                                                                                      |
| Valores característicos da bobina eletromagnética                 | Consultar bobina eletromagnética, fazer pedido separado                                      |
| Meio de operação                                                  | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                               |
| Observação sobre o meio de operação/controle                      | Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior) |
| Classe de resistência à corrosão KBK                              | 1 - baixa resistência à corrosão                                                             |
| Conformidade LABS                                                 | VDMA24364-B1/B2-L                                                                            |
| Temperatura de armazenamento                                      | -20 oC ... 60 oC                                                                             |
| Temperatura do meio                                               | -10 oC ... 60 oC                                                                             |

| Característica                 | Valor                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente           | -5 oC ... 40 oC                                 |
| Peso do produto                | 290 g                                           |
| Conexão elétrica               | por bobina F, pedida separadamente              |
| Tipo de fixação                | Em régua de conexão<br>com orifício de passagem |
| Conexão do escape de piloto 84 | M5                                              |
| Conexão pneumática 1           | G1/4                                            |
| Conexão pneumática 2           | G1/4                                            |
| Conexão pneumática 3           | G1/4                                            |
| Conexão pneumática 4           | G1/4                                            |
| Conexão pneumática 5           | G1/4                                            |
| Indicação sobre os materiais   | Conformidade RoHS                               |
| Material vedações              | NBR                                             |
| Material corpo                 | Alumínio em fundição injetada                   |