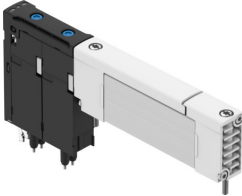


# Válvula solenoide VUVX-BK10-T32U-MZH-F-1T1L

Número de referência: 8187063

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                                     | Valor                                |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Função da válvula                                                  | 2x 3/2 vias, aberta, monoestável     |
| Tipo de atuação                                                    | Elétrico                             |
| Tamanho da válvula                                                 | 10 mm                                |
| Caudal nominal normalizado de acordo com a norma ISO 8778          | 555 l/min                            |
| Tensão de funcionamento                                            | 24 V DC                              |
| Pressão operacional                                                | 0 MPa...0.7 MPa<br>0 bar...7 bar     |
| Construção                                                         | Separador do pistão com anel vedante |
| Método de reposição                                                | Mola mecânica                        |
| Nível de proteção                                                  | IP65                                 |
| Largura                                                            | 10.35 mm                             |
| Largura nominal                                                    | 3.6 mm                               |
| Função de escape de ar                                             | Estrangulável                        |
| Princípio de vedação                                               | Suave                                |
| Posição de montagem                                                | Qualquer um                          |
| Acionamento manual auxiliar                                        | Sem detenção                         |
| Tipo de controlo                                                   | Pilotado                             |
| Conexão da alimentação de ar de piloto                             | Externo                              |
| Direção de fluxo                                                   | Reversível                           |
| Sobreposição                                                       | Sobreposição negativa                |
| Indicador de estado do sinal                                       | sim                                  |
| Pressão de piloto MPa                                              | 0.2 MPa...0.7 MPa                    |
| Pressão do piloto                                                  | 2 bar...7 bar                        |
| Adequabilidade para vácuo                                          | não                                  |
| Valor b                                                            | 0.41                                 |
| Valor C                                                            | 2.02 l/sbar                          |
| Caudal nominal normalizado de acordo com ISO 8778 Escape de ar 2-3 | 545 l/min                            |
| Frequência máx. de comutação                                       | 3 Hz                                 |
| Desligar tempo de comutação                                        | 17 ms                                |
| Ligar o tempo de comutação                                         | 14 ms                                |
| Ciclo de funcionamento                                             | 100%                                 |
| Pulso de teste positivo máx. com sinal 0                           | 1400 µs                              |

| Característica                                 | Valor                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pulso de teste negativo máx. com sinal 1       | 800 µs                                                                                                                                                                      |
| Características da bobina                      | 24 V DC: 0,35 W                                                                                                                                                             |
| Flutuações permissíveis da tensão              | +/- 10 %                                                                                                                                                                    |
| Meio de funcionamento                          | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Gases inertes                                                                                                        |
| Nota sobre o meio operacional/controlo         | Óleo de éster < 0,1mg/m³, de acordo com a norma ISO 8573-1:2010 [-::2]<br>A operação lubrificada é possível (no caso em que a operação lubrificada será sempre obrigatória) |
| Resistência à vibração                         | Teste à aplicação do transporte com gravidade classe 2 de acordo com FN 942017-4 e EN 60068-2-6                                                                             |
| Resistência a choques                          | Teste ao choque com nível de gravidade 1 de acordo com FN 942017-5 e EN 60068-2-27                                                                                          |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)         | 1 - Baixa resistência à corrosão                                                                                                                                            |
| Em conformidade com LABS                       | VDMA24364 zona III                                                                                                                                                          |
| Temperatura de armazenamento                   | -20 oC...70 oC                                                                                                                                                              |
| Alimentação segura                             | Ver informação complementar do material                                                                                                                                     |
| Temperatura do meio                            | -5 oC...50 oC                                                                                                                                                               |
| Humidade relativa                              | 5 - 95%                                                                                                                                                                     |
| Meio de controlo                               | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Gases inertes                                                                                                        |
| Temperatura ambiente                           | -5 oC...50 oC                                                                                                                                                               |
| Torque de aperto máx. para montagem da válvula | 0.375 Nm                                                                                                                                                                    |
| Peso do produto                                | 52.6 g                                                                                                                                                                      |
| Ligação elétrica                               | Plug-in                                                                                                                                                                     |
| Tipo de montagem                               | Na base de apoio                                                                                                                                                            |
| Conexão de ar piloto 12/14                     | Placa base                                                                                                                                                                  |
| Conexão do escape de ar piloto 82/84           | Base de apoio                                                                                                                                                               |
| Porta de ar de piloto 12                       | Base de apoio                                                                                                                                                               |
| Conexão pneumática 1                           | Base de apoio                                                                                                                                                               |
| Conexão pneumática 2                           | Base de apoio                                                                                                                                                               |
| Conexão pneumática 3                           | Base de apoio                                                                                                                                                               |
| Conexão pneumática 4                           | Base de apoio                                                                                                                                                               |
| Conexão pneumática 5                           | Base de apoio                                                                                                                                                               |
| Conexão pneumática 82                          | Placa base                                                                                                                                                                  |
| Observação sobre os materiais                  | Em conformidade com a RoHS                                                                                                                                                  |
| Material de vedações                           | HNBR                                                                                                                                                                        |
| Material de vedações dinâmicas                 | HNBR                                                                                                                                                                        |
| Material da caixa                              | Liga de alumínio anodizado forjada                                                                                                                                          |
| Material da mola                               | Aço inoxidável de liga alta                                                                                                                                                 |
| Material da calha do pistão                    | POM                                                                                                                                                                         |
| Material dos parafusos                         | Aço inoxidável                                                                                                                                                              |