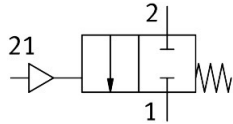
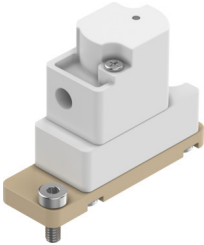


# Válvula pneumática separada do meio VZDB-F10-M22C-16-M3-PF

Número de referência: 8122797

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                         | Valor                                                                                               |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Construção                             | Balanceiro com vedante do diafragma                                                                 |
| Tipo de atuação                        | Pneumático                                                                                          |
| Princípio de vedação                   | Suave                                                                                               |
| Posição de montagem                    | Qualquer um                                                                                         |
| Tipo de montagem                       | com passagem de orifício para parafuso M2                                                           |
| Conexão da válvula                     | Rosca externa/rosca externa                                                                         |
| Tamanho                                | 10                                                                                                  |
| Largura nominal                        | 1.6 mm                                                                                              |
| Função da válvula                      | 2/2 vias, solenoide simples, fechado                                                                |
| Acionamento manual auxiliar            | Nenhum                                                                                              |
| Direção de fluxo                       | Não reversível                                                                                      |
| Pressão operacional                    | -0.075 MPa...0.1 MPa<br>-0.75 bar...1 bar<br>-10.875 psi...14.5 psi                                 |
| Função de escape de ar                 | Estrangulável                                                                                       |
| Método de reposição                    | Mola mecânica                                                                                       |
| Tipo de controlo                       | Pilotado                                                                                            |
| Porta de ar de piloto 21               | M3                                                                                                  |
| Conector de fluido                     | Flange                                                                                              |
| Pressão de piloto MPa                  | 0.15 MPa...0.3 MPa                                                                                  |
| Pressão do piloto                      | 1.5 bar...3 bar                                                                                     |
| Pressão de piloto psi                  | 21.75 psi...43.5 psi                                                                                |
| Meio de controlo                       | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:1]                                                 |
| Meio de funcionamento                  | Meios líquidos<br>Meios gasosos                                                                     |
| Nota sobre o meio operacional/controlo | Observar a resistência dos materiais que contactam com os meios<br>Tamanho máximo da partícula 5 µm |
| Volume interno                         | 35 µl                                                                                               |
| Temperatura do meio                    | 0 oC...50 oC                                                                                        |
| Temperatura ambiente                   | 0 oC...50 oC                                                                                        |
| Temperatura de armazenamento           | -20 oC...70 oC                                                                                      |
| Taxa de fluxo Kv                       | 0.034 m³/h                                                                                          |

| Característica                         | Valor                          |
|----------------------------------------|--------------------------------|
| Observação sobre os materiais          | Em conformidade com a RoHS     |
| Em conformidade com LABS               | VDMA24364 zona III             |
| Material da caixa                      | PEEK                           |
| Material de vedações                   | FFPM                           |
| Peso do produto                        | 7 g                            |
| Classe de resistência à corrosão (CRC) | 0 - Sem resistência à corrosão |
| Frequência máx. de comutação           | 2 Hz                           |