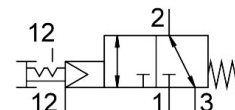


# Válvula de botão de pressão VHEF-PTCZ-B32-N14

Número de referência: 5299726

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                                     | Valor                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Função da válvula                                                  | Solenoide duplo, 3/2 vias                                                                         |
| Tipo de atuação                                                    | Manual                                                                                            |
| Largura                                                            | 20 mm                                                                                             |
| Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343) | 870 l/min                                                                                         |
| Porta de trabalho pneumática                                       | 1/4 NPT                                                                                           |
| Pressão operacional                                                | -0.095 MPa...1 MPa<br>-0.95 bar...10 bar                                                          |
| Construção                                                         | Assento axial                                                                                     |
| Largura nominal                                                    | 6 mm                                                                                              |
| Função de escape de ar                                             | Estrangulável                                                                                     |
| Informação da aplicação                                            | Ativar apenas manualmente                                                                         |
| Princípio de vedação                                               | Suave                                                                                             |
| Posição de montagem                                                | Qualquer um                                                                                       |
| Acionamento manual auxiliar                                        | Detenção                                                                                          |
| Tipo de controlo                                                   | Pilotado                                                                                          |
| Conexão da alimentação de ar de piloto                             | Externo                                                                                           |
| Direção de fluxo                                                   | Reversível                                                                                        |
| Sobreposição                                                       | Sobreposição zero                                                                                 |
| Pressão de piloto MPa                                              | 0.3 MPa...1 MPa                                                                                   |
| Pressão do piloto                                                  | 3 bar...10 bar                                                                                    |
| Pressão de piloto psi                                              | 43.5 psi...145 psi                                                                                |
| Frequência máx. de comutação                                       | 0.5 Hz                                                                                            |
| Prevenção e proteção contra explosões                              | Zona 1 (ATEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 22 (ATEX)                                |
| Meio de funcionamento                                              | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:-:-]                                               |
| Nota sobre o meio operacional/controlo                             | 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                                                                                 |
| Temperatura do meio                                                | -10 oC...60 oC                                                                                    |
| Temperatura ambiente                                               | -10 oC...60 oC                                                                                    |

| Característica                | Valor                                                                   |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Força de atuação              | 20 N                                                                    |
| Força de retorno              | 25 N                                                                    |
| Peso do produto               | 161 g                                                                   |
| Tipo de montagem              | Montagem do painel frontal<br>Pelo orifício de passagem<br>Alternativa: |
| Conexão de ar piloto 12/14    | M5                                                                      |
| Porta de ar de piloto 12      | M5                                                                      |
| Conexão pneumática 1          | 1/4 NPT                                                                 |
| Conexão pneumática 2          | 1/4 NPT                                                                 |
| Conexão pneumática 3          | 1/4 NPT                                                                 |
| Observação sobre os materiais | Em conformidade com a RoHS                                              |
| Material da tampa             | Reforçado com PA                                                        |
| Material de vedações          | NBR                                                                     |
| Material da caixa             | Liga de alumínio anodizado forjada                                      |