

**Válvula esférica**  
**VZBF-2-P1-20-D-2-F0507-M-V15V15**  
Número de referência: 8097472

**FESTO**



**Ficha técnica**

| Característica                                                  | Valor                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Construção                                                      | Válvula de esferas de 2 saídas                                                                           |
| Tipo de atuação                                                 | Mecânico                                                                                                 |
| Princípio de vedação                                            | Suave                                                                                                    |
| Posição de montagem                                             | Qualquer um                                                                                              |
| Tipo de montagem                                                | Instalação em linha                                                                                      |
| Conexão da válvula                                              | Flange de acordo com ANSI B16.5 classe 150                                                               |
| Indicação da posição de comutação                               | Direção da ranhura = direção do fluxo                                                                    |
| Padrão do furo da flange                                        | F0507                                                                                                    |
| Díâmetro interior                                               | 50 mm                                                                                                    |
| Largura nominal DN                                              | 50                                                                                                       |
| Função da válvula                                               | 2/2                                                                                                      |
| Direção de fluxo                                                | Reversível                                                                                               |
| Pressão nominal do encaixe PN                                   | 20                                                                                                       |
| Torque de ruptura na diferença de pressão nominal da válvula PN | 40 Nm                                                                                                    |
| De acordo com a norma                                           | ANSI B16.5 Classe 150<br>ISO 5211                                                                        |
| Meio                                                            | Vapor<br>Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [-:::-]<br>Gases inertes<br>Água<br>Fluidos neutros |
| Temperatura do meio                                             | -20 oC...200 oC                                                                                          |
| Taxa de fluxo Kv                                                | 420 m³/h                                                                                                 |
| Observação sobre os materiais                                   | Em conformidade com a RoHS                                                                               |
| Em conformidade com LABS                                        | VDMA24364 zona III                                                                                       |
| Material da caixa                                               | Fundido de aço inoxidável                                                                                |
| Número do material da caixa                                     | 1.4408                                                                                                   |
| Material do vedante do assento                                  | PTFE<br>PTFE, modificado                                                                                 |

| Característica                               | Valor                                                              |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Material de vedações                         | FPM<br>Grafite<br>PCTFE<br>PTFE                                    |
| Material das esferas                         | Fundido de aço inoxidável                                          |
| Número do material da esfera                 | 1.4408                                                             |
| Material do eixo                             | Aço inoxidável de liga alta                                        |
| Número do material do eixo                   | 1.4401                                                             |
| Peso do produto                              | 8000 g                                                             |
| Certificado                                  | API607<br>CRN                                                      |
| Marcação CE (ver declaração de conformidade) | De acordo com a Diretiva para os Equipamentos Pressurizados da UE  |
| Prevenção e proteção contra explosões        | Zona 1 (ATEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 22 (ATEX) |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)       | 4 - Resistência particularmente muito elevada à corrosão           |