

**Atuador guiado**  
**DFM-25-20-B-PPV-A-GF**  
Número de referência: 8161420

**FESTO**



**Ficha técnica**

| Característica                         | Valor                                                                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Curso                                  | 20 mm                                                                                             |
| Diâmetro do pistão                     | 25 mm                                                                                             |
| Modo operacional do eixo motor         | Rótula de engate                                                                                  |
| Amortecimento                          | Amortecimento pneumático, ajustável em ambas as extremidades                                      |
| Posição de montagem                    | Qualquer um                                                                                       |
| Guia                                   | Guia do mancal liso                                                                               |
| Construção                             | Guia                                                                                              |
| Detecção de posição                    | Através do sensor de proximidade                                                                  |
| Pressão operacional                    | 0.15 MPa...1 MPa<br>1.5 bar...10 bar                                                              |
| Modo de funcionamento                  | Dupla ação                                                                                        |
| Meio de funcionamento                  | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                               |
| 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) | 2 - tensão moderada da corrosão                                                                   |
| Em conformidade com LABS               | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                 |
| Classe de sala limpa                   | Classe 7 de acordo com a norma ISO 14644-1                                                        |
| Temperatura ambiente                   | -20 oC...80 oC                                                                                    |
| Energia de impacto nas posições finais | 0.3 J                                                                                             |
| Força teórica em 6 bar, retração       | 247 N                                                                                             |
| Força teórica em 6 bar, avanço         | 295 N                                                                                             |
| Conexões alternativas                  | Ver desenho do produto                                                                            |
| Conexão pneumática                     | G1/8                                                                                              |
| Observação sobre os materiais          | Em conformidade com a RoHS                                                                        |
| Material da tampa                      | Liga de alumínio forjada                                                                          |
| Material de vedações                   | NBR                                                                                               |
| Material da caixa                      | Liga de alumínio forjada                                                                          |
| Material da biela                      | Aço inoxidável de liga alta                                                                       |