

# Cilindro duplo DGTZ-GF-25-100-P-A

Número de referência: 8100646

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                                    | Valor                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Curso                                                             | 100 mm                                                                                            |
| Faixa/comprimento da posição final ajustável                      | 10 mm                                                                                             |
| Diâmetro do pistão                                                | 25 mm                                                                                             |
| Modo operacional do eixo motor                                    | Rótula de engate                                                                                  |
| Amortecimento                                                     | Anéis/placas de amortecimento elástico 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                                               | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>1 bar...8 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)                            | 1 - Baixa resistência à corrosão                                                                  |
| Em conformidade com LABS                                          | VDMA24364 zona III                                                                                |
| Classe de sala limpa                                              | Classe 5 de acordo com a norma ISO 14644-1                                                        |
| Temperatura ambiente                                              | -10 °C...80 °C                                                                                    |
| Energia de impacto nas posições finais                            | 0.3 Nm                                                                                            |
| Carga útil máx. enquanto função do curso na distância definida xs | 7.2 N                                                                                             |
| Força teórica em 6 bar, retração                                  | 454 N                                                                                             |
| Força teórica em 6 bar, avanço                                    | 590 N                                                                                             |
| Mobilidade da carga                                               | 1092 g                                                                                            |
| Peso do produto                                                   | 1092 g                                                                                            |
| 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 anodizado forjada                                                                |
| Material da biela                                                 | Aço inoxidável de liga alta                                                                       |