

Atuador guiado DFM-32-100-P-A-GF

Cód. do item: 170860

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|---|--|
| Distância do centro de gravidade da carga útil para a placa de adaptação xs | 50 mm |
| Curso | 100 mm |
| Diâmetro do êmbolo | 32 mm |
| Modo de operação da unidade de acionamento | Elemento de fixação |
| Amortecimento | anéis/placas de amortecimento elásticos em ambos os lados |
| Posição de instalação | Indiferente |
| Guia | Guia deslizante |
| Estrutura | Guia |
| Detecção de posição | para o sensor de proximidade |
| Pressão operacional | 0.15 MPa...1 MPa 1.5 bar...10 bar |
| Velocidade máxima | 0.8 m/s |
| Funcionamento | de dupla ação |
| Meio de operação | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Observação sobre o meio de operação/controlado | Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior) |
| Classe de resistência à corrosão KBK | 1 - baixa resistência à corrosão |
| Conformidade LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Categoria para sala limpa | Classe 7, conforme ISO 14644-1 |
| Temperatura ambiente | -20 °C...80 °C |
| Força de impacto nas posições finais | 0,4 Nm |
| Força máx. Fy | 1227 N |
| Força máxima Fy estática | 1227 N |
| Força máx. Fz | 1227 N |
| Força máxima Fz estática | 1227 N |
| Torque máximo Mx | 47.84 Nm |
| Torque máximo Mx estático | 47.84 Nm |
| Torque máximo My | 35.57 Nm |
| Torque máximo My estático | 35.57 Nm |
| Torque máx. Mz | 35.57 Nm |
| Torque máx. Mz estático | 35.57 Nm |

| Característica | Valor |
|---|-----------------------------|
| Carga de momento máx. permitida Mx em dependência do curso | 7.08 Nm |
| Carga útil máx. dependendo do curso a distância definida xs | 150 N |
| Força teórica a 6 bar, retorno | 415 N |
| Força teórica a 6 bar, avanço | 482 N |
| Cargas móveis | 1564 g |
| Peso do produto | 3111 g |
| Conexões alternativas | Ver símbolo do produto |
| Conexão pneumática | G1/8 |
| Indicação sobre os materiais | Conformidade RoHS |
| Material da tampa | Liga de alumínio |
| Material vedações | NBR |
| Material corpo | Liga de alumínio |
| Material da haste | Aço inoxidável de alta liga |