

Cilindro guia DFM-10-10-P-A-GF

Cód. do item: 4154769

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|---|--|
| Distância do centro de gravidade da carga útil para a placa de adaptação xs | 10 mm |
| Curso | 10 mm |
| Diâmetro do êmbolo | 10 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...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar |
| Velocidade máxima | 1.7 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/controle | 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 | -10 °C...60 °C |
| Força de impacto nas posições finais | 0,035 Nm |
| Carga de momento máx. permitida Mx em dependência do curso | 0.046 Nm |
| Carga útil máx. dependendo do curso a distância definida xs | 3 N |
| Força teórica a 6 bar, retorno | 40 N |
| Força teórica a 6 bar, avanço | 47 N |
| Folga | 0.1 deg |
| Cargas móveis | 13 g |
| Peso do produto | 45.5 g |
| Conexão pneumática | M3 |
| Indicação sobre os materiais | Conformidade RoHS |
| Material da tampa | Aço inoxidável de alta liga |

| Característica | Valor |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Material vedações | NBR |
| Material das vedações dinâmicas | HNBR |
| Material da placa final | Liga de alumínio forjado anodizado |
| Material guia antigiro | aço inoxidável de alta liga |
| Material corpo | Liga de alumínio forjado anodizado |
| Material da haste | Aço inoxidável de alta liga |