

Cilindro guia DFM-10-20-P-A-GF

Cód. do item: 4154799

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Distância do centro de gravidade da carga útil para a placa de adaptação xs	10 mm
Curso	20 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	0.034 Nm
Carga útil máx. dependendo do curso a distância definida xs	2 N
Força teórica a 6 bar, retorno	40 N
Força teórica a 6 bar, avanço	47 N
Folga	0.1 deg
Cargas móveis	21 g
Peso do produto	60.5 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