

# Cilindro guia DFM-100-50-P-A-KF

Cód. do item: 170968

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Distância do centro de gravidade da carga útil para a placa de adaptação xs	125 mm
Curso	50 mm
Diâmetro do êmbolo	100 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 com esferas recirculantes
Estrutura	Guia
Detecção de posição	para o sensor de proximidade
Pressão operacional	0.05 MPa...1 MPa 0.5 bar...10 bar
Velocidade máxima	0.4 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	0 - sem resistência à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura ambiente	-5 °C...60 °C
Força de impacto nas posições finais	1 Nm
Força máx. Fy	3043 N
Força máxima Fy estática	5400 N
Força máx. Fz	3043 N
Força máxima Fz estática	5400 N
Torque máximo Mx	286.02 Nm
Torque máximo Mx estático	507.6 Nm
Torque máximo My	109.53 Nm
Torque máximo My estático	194.4 Nm
Torque máx. Mz	109.53 Nm
Torque máx. Mz estático	194.4 Nm
Carga de momento máx. permitida Mx em dependência do curso	63.12 Nm

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Carga útil máx. dependendo do curso a distância definida xs	415 N
Força teórica a 6 bar, retorno	4418 N
Força teórica a 6 bar, avanço	4712 N
Cargas móveis	6318 g
Peso do produto	11980 g
Centro de gravidade da massa movimentada dependente do curso	48.3 mm
Conexões alternativas	Ver símbolo do produto
Conexão pneumática	G3/8
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