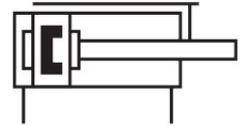


# Cilindro guia DGRC-GF-50-100-PA

Cód. do item: 8218226

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	50 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
Proteção antigiro/guia	Guia antigiro com elemento de fixação
Pressão operacional	0.15 MPa...1 MPa 1.5 bar...10 bar
Velocidade máxima	0.6 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/control	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
Adequação para a produção de baterias de íon de lítio	Adequado para a produção de baterias de acordo com a definição interna da Festo no grau de severidade F1A com restrições quanto ao uso de Cu/Zn/Ni
Temperatura ambiente	-10 oC...60 oC
Força de impacto nas posições finais	1 Nm
Força máx. Fy	1252.7 N
Força máxima Fy estática	1252.7 N
Força máx. Fz	1252.7 N
Força máxima Fz estática	1252.7 N
Torque máximo Mx	68.27 Nm
Torque máximo Mx estático	68.27 Nm
Torque máximo My	46.35 Nm
Torque máximo My estático	46.35 Nm

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Torque máx. Mz	46.35 Nm
Torque máx. Mz estático	46.35 Nm
Carga de momento máx. permitida Mx em dependência do curso	12.7 Nm
Carga útil máx. dependendo do curso a distância definida xs	184.9 N
Força teórica a 6 bar, retorno	1057 N
Força teórica a 6 bar, avanço	1178 N
Folga	0.035 deg
Cargas móveis	1405.4 g
Peso do produto	3042 g
Peso básico com curso de 0 mm	1636.6 g
Centro de gravidade da massa movimentada dependente do curso	75.8 mm
Conexão pneumática	G1/4
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material da tampa	Liga de alumínio
Material vedações	NBR
Material das vedações dinâmicas	TPE-U(PU)
Material da placa final	Liga de alumínio forjado anodizado
Material guia antigiro	Aço de alta liga
Material corpo	Liga de alumínio forjado anodizado
Material da haste	aço de alta liga