

Cilindro guia DGRC-GF-20-100-PA

Cód. do item: 8218204

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	20 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	0.2 MPa...1 MPa 2 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/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
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	0.2 Nm
Força máx. Fy	487.2 N
Força máxima Fy estática	487.2 N
Força máx. Fz	487.2 N
Força máxima Fz estática	487.2 N
Torque máximo Mx	13.15 Nm
Torque máximo Mx estático	13.15 Nm
Torque máximo My	13.4 Nm
Torque máximo My estático	13.4 Nm

Característica	Valor
Torque máx. Mz	13.4 Nm
Torque máx. Mz estático	13.4 Nm
Carga de momento máx. permitida Mx em dependência do curso	2.08 Nm
Carga útil máx. dependendo do curso a distância definida xs	59.4 N
Força teórica a 6 bar, retorno	141 N
Força teórica a 6 bar, avanço	188 N
Folga	0.055 deg
Cargas móveis	418.6 g
Peso do produto	871.3 g
Peso básico com curso de 0 mm	452.7 g
Centro de gravidade da massa movimentada dependente do curso	73.4 mm
Conexão pneumática	M5
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