

Cilindro guia DGRC-GF-50-80-PA

Cód. do item: 8218225

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Distância do centro de gravidade da carga útil para a placa de adaptação xs	50 mm
Curso	80 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
Deteção 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/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	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

Característica	Valor
Torque máx. Mz	46.35 Nm
Torque máx. Mz estático	46.35 Nm
Carga de momento máx. permitida Mx em dependência do curso	14.27 Nm
Carga útil máx. dependendo do curso a distância definida xs	202.8 N
Força teórica a 6 bar, retorno	1057 N
Força teórica a 6 bar, avanço	1178 N
Folga	0.035 deg
Cargas móveis	1277.6 g
Peso do produto	2680.7 g
Peso básico com curso de 0 mm	1403.1 g
Centro de gravidade da massa movimentada dependente do curso	66.3 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