

cilindro guia **DGRC-GF-12-20-PA**

Número de referência: 8218183

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Distância do centro de gravidade da carga útil à placa de báscula	50 mm
Curso	20 mm
Diâmetro do pistão	12 mm
Modo operacional do eixo motor	Rótula de engate
Amortecimento	Anéis/placas de amortecimento elástico em ambas as extremidades
Posição de montagem	Qualquer um
Guia	Guia do mancal liso
Construção	Guia
Detecção de posição	Através do sensor de proximidade
Proteção contra rotação/guia	Barra de desvio com engate
Pressão operacional	0.2 MPa...1 MPa 2 bar...10 bar
Velocidade máxima	0.8 m/s
Modo de funcionamento	Dupla ação
Meio de funcionamento	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sobre o meio operacional/controlo	A operação lubrificada é possível (no caso em que a operação lubrificada será sempre obrigatória)
Classe de resistência à corrosão (CRC)	0 - Sem resistência à corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Adequação para a produção de baterias de íões 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
Energia de impacto nas posições finais	0.07 Nm
Força máx. Fy	187 N
Força máxima Fy estática	187 N
Força máx. Fz	187 N
Força Fz máx. estática	187 N
Mx torque máximo	3.55 Nm
Torque estático máx. Mx	3.55 Nm
Torque máx. My	2.2 Nm
Torque estático máx. My	2.2 Nm

Característica	Valor
Torque máx. Mz	2.2 Nm
Torque estático máx. Mz	2.2 Nm
Carga Mx de torque permissível máx. como função do curso	0.74 Nm
Carga útil máx. enquanto função do curso na distância definida xs	20.5 N
Força teórica em 6 bar, retração	51 N
Força teórica em 6 bar, avanço	68 N
Folga torcional	0.065 deg
Mobilidade da carga	99.5 g
Peso do produto	208.3 g
Peso básico com curso de 0 mm	108.8 g
Centro de gravidade da massa de movimentação como função do curso	23.1 mm
Conexão pneumática	M5
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material da tampa	Liga de alumínio forjada
Material de vedações	NBR
Material de vedações dinâmicas	TPE-U(PU)
Material da barreira de extremidade	Liga de alumínio anodizado forjada
Material da haste guia	Aço de alta liga
Material da caixa	Liga de alumínio anodizado forjada
Material da biela	Aço de alta liga