Miniguia
DGST-25- -

Número de referência: 8073897

Ficha técnica

Característica	Valor
Curso	10 mm...200 mm
Comprimento frontal/de faixa da posição final ajustável	5.95 mm...47 mm
Comprimento de trás/faixa da posição final ajustável	6.3 mm...45.4 mm
Diâmetro do pistão	25 mm
Modo operacional do eixo motor	Rótula de engate
Amortecimento	Anéis/almofadas de amortecimento limitado elástico em ambas as extremidades Amortecimento por elastómero, em ambas as extremidades, curso não ajustável Anéis/placas de amortecimento elástico em ambas as extremidades Anéis/almofadas de amortecimento elásticos em ambas as extremidades com batente fixo Amortecimento hidráulico externo
Posição de montagem	Qualquer um
Guia	Guia da caixa de rolamentos esféricos
Construção	Pistões duplos Rótula de engate Biela Calha
Detecção de posição	Através do sensor de proximidade
Variantes	Metais com cobre, zinco ou níquel como principais constituintes não são utilizados. As exceções são o níquel no aço, nas superfícies niqueladas quimicamente, nas placas de circuito impresso, nos cabos, nos conectores elétricos e nas bobinas.
Pressão operacional	0.1 MPa...0.8 MPa 1 bar...8 bar 14.5 psi...116 psi
Velocidade máxima	0.5 m/s...0.8 m/s
Precisão de repetição	<= 0,3 mm <= 0,02 mm
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)	1 - Baixa resistência à corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B1/B2-L

Característica	Valor
Adequação para a produção de baterias de iões 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
Classe de sala limpa	Classe 6 de acordo com a norma ISO 14644-1
Temperatura ambiente	-10 oC...60 oC
Energia de impacto nas posições finais	0.3 J...6 J
Curso do amortecimento	1.2 mm...10 mm
Força máx. Fy	1030 N...1840 N
Força máx. Fz	1030 N...1840 N
Mx torque máximo	12 Nm...20 Nm
Torque máx. My	11 Nm...21 Nm
Torque máx. Mz	11 Nm...21 Nm
Força teórica em 6 bar, retração	495 N
Força teórica em 6 bar, avanço	589 N
Mobilidade da carga	714 g...2418.5 g
Peso do produto	1463 g...5076 g
Tipo de montagem	Pelo orifício de passagem
Conexão pneumática	G1/8
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material da tampa	Liga de alumínio forjada
Material de vedações	HNBR
Material do guia	POM TPE-E Aço de alta liga
Material da caixa	Liga de alumínio forjada
Material da biela	Aço inoxidável de liga alta