

# Miniguias DGST-25- -

Cód. do item: 8073897

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Curso	10 mm...200 mm
Área/comprimento da posição final ajustável dianteira	5.95 mm...47 mm
Área/comprimento da posição final ajustável da parte traseira	6.3 mm...45.4 mm
Diâmetro do êmbolo	25 mm
Modo de operação da unidade de acionamento	Elemento de fixação
Amortecimento	Anéis/placas de amortecimento elásticos curtos em ambos os lados Amortecimento por elastômero, ambos os lados, curso não ajustável Anéis/placas de amortecimento elásticos em ambos os lados Anéis/placas amortecedores elásticos em ambas as posições finais com batente fixo Amortecimento hidráulico externo
Posição de instalação	Indiferente
Guia	Guia com rolamento de esferas
Estrutura	Êmbolos gêmeos Elemento de fixação Haste Carro
Detecção de posição	para o sensor de proximidade
Variantes	Metais com cobre, zinco ou níquel como componente principal estão excluídos do uso. As exceções são o níquel em aços, superfícies quimicamente níqueladas, placas de circuito impresso, cabos, conectores elétricos e 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
Repetibilidade	<= 0,3 mm <= 0,02 mm
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	1 - baixa resistência à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
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
Categoria para sala limpa	Classe 6, conforme ISO 14644-1
Temperatura ambiente	-10 oC...60 oC
Força de impacto nas posições finais	0.3 J...6 J
Curso de amortecimento	1.2 mm...10 mm
Força máx. Fy	1030 N...1840 N
Força máx. Fz	1030 N...1840 N
Torque máximo Mx	12 Nm...20 Nm
Torque máximo My	11 Nm...21 Nm
Torque máx. Mz	11 Nm...21 Nm
Força teórica a 6 bar, retorno	495 N
Força teórica a 6 bar, avanço	589 N
Cargas móveis	714 g...2418.5 g
Peso do produto	1463 g...5076 g
Tipo de fixação	com orifício de passagem
Conexão pneumática	G1/8
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material da tampa	Liga de alumínio
Material vedações	HNBR
Material da guia	POM TPE-E Aço de alta liga
Material corpo	Liga de alumínio
Material da haste	Aço inoxidável de alta liga