

mini guia DGST-8- -

Código da peça: 8073892

FESTO



Ficha técnica

Especificações técnicas gerais – os valores individuais dependem da sua configuração.

Característica	Valor
Curso	10 ... 80 mm
Faixa regulável da posição final parte dianteira	6,05 ... 16,3 mm
Faixa regulável da posição final parte traseira	6,9 ... 15,7 mm
Diâmetro do êmbolo	8 mm
Modo de operação da unidade de acionamento	elemento de fixação
Amortecimento	Anéis / placas de amortecimento elásticos curtos em ambas as posições finais Amortecimento por elastômero, ambos os lados, curso não ajustável P: Anéis/placas de amortecimento elástico nas posições finais de curso Anéis/placas de amortecimento elástico nas posições finais de curso com batente fixo Y12: amortecimento hidráulico externo
Posição de instalação	Nos dois lados
Guia	Guia de esferas recirculante
Princípio construtivo	Êmbolo duplo elemento de fixação Haste Cursor
Detecção de posição	Para sensor de proximidade
Variante	Recomendado para sistemas de produção de fabricantes de baterias de íon de lítio
Pressão de operação Mpa	0,15 ... 0,8 MPa
Pressão de trabalho	1,5 ... 8 bar
Pressão operacional	21,75 ... 116 psi
Velocidade máxima	0,5 ... 0,8 m/s
Precisão de repetição	≤ 0,3 mm ≤ 0,02 mm
Modo de operação	de dupla ação
Meio operacional	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Observação sobre meio operacional e do piloto	Permite operação com lubrificação (necessária para operações subsequentes)
Classe de resistência à corrosão KBK	1 – Resistência à corrosão baixa
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Classificação RSBP, conforme CD-0033	F1a
Classe "clean room"	ISO Classe 7
Temperatura ambiente	-10 ... 60 °C
Energia de impacto nas posições finais	0,02 ... 0,4 Nm
Curso de amortecimento	1,6 ... 4 mm
Força máxima Fy	250 ... 375 N
Força máxima Fz	250 ... 375 N
Torque máx. Mx	2 ... 3,2 Nm
Torque máx. My	2 ... 3 Nm
Torque máx. Mz	2 ... 3 Nm
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retorno	45 N

Característica	Valor
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço	60 N
Massa móvel	69 ... 163,4 g
Peso do produto	129 ... 326,8 g
Tipo de fixação	com furo passante
Conexão pneumática	M5
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material da proteção	Liga de alumínio
Material das vedações	HNBR
Material da guia	POM Aço alta liga TPE-E
Material do corpo	Liga de alumínio
Material da haste do pistão	Aço alta liga, inoxidável