

# mini guia DGST-16-100-Y12A

Código da peça: 8085180  
★ Linha de produtos básicos

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Curso	100 mm
Faixa regulável da posição final parte dianteira	16,9 mm
Faixa regulável da posição final parte traseira	15,5 mm
Diâmetro do êmbolo	16 mm
Modo de operação da unidade de acionamento	elemento de fixação
Amortecimento	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
Pressão de operação Mpa	0,1 ... 0,8 MPa
Pressão de trabalho	1 ... 8 bar
Pressão operacional	14,5 ... 116 psi
Velocidade máxima	0,8 m/s
Precisão de repetição	≤ 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
Temperatura ambiente	-10 ... 60 °C
Energia de impacto nas posições finais	2 J
Curso de amortecimento	5 mm
Força máxima Fy	940 N
Força máxima Fz	940 N
Torque máx. Mx	12 Nm
Torque máx. My	10 Nm
Torque máx. Mz	10 Nm
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retorno	207 N
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço	241 N
Massa móvel	548 g
Peso do produto	1.126 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