

# atuador articulado DWA-50-100-Y

Código da peça: 549545

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Curso	100 mm
Diâmetro do êmbolo	50 mm
Rosca da haste	M16x1,5
Distância entre o garfo e a fixação oscilante	16 mm
Amortecimento	PPV: Amortecimento pneumático regulável nas posições finais de curso
Posição de instalação	Nos dois lados
Princípio construtivo	Êmbolo Haste com garfo fixação oscilante no cabeçote dianteiro Camisa do atuador
Regulagem da velocidade	Válvulas reguladoras de fluxo integradas nos dois lados
Detecção de posição	Sem
Extremidade da haste	Rosca externa com garfo
Pressão de trabalho	1 ... 10 bar
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	0 – Sem resistência à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Temperatura ambiente	-10 ... 60 °C
Energia de impacto nas posições finais	0,7 J
Curso de amortecimento	20 mm
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retorno	990 N
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço	1.178 N
Massa móvel com curso de 0 mm	664 g
Fator de massa adicional por 10 mm de curso	25 g
Peso básico para curso de 0 mm	1.338 g
Peso adicional por 10 mm de curso	37 g
Conexões alternativas	Veja desenho do produto
Tipo de fixação	com fixação oscilante no cabeçote dianteiro com acessórios
Conexão pneumática	Rc1/4
Material do garfo da haste	Aço fundido Aço temperado
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material do anel raspador	bronze
Material da proteção	Injetados de alumínio anodizado
Material das vedações	NBR
Material da haste do pistão	Aço temperado revestido com cromo duro
Material da camisa do atuador	Liga de alumínio anodizado