

# Atuador normalizado DSBC-50-250-PPVA-N3

Cód. do item: 1366956

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Curso	250 mm
Diâmetro do êmbolo	50 mm
Terminação da haste	M16x1,5
Amortecimento	Amortecimento pneumático, ajustável em ambas as extremidades
Posição de instalação	Indiferente
Norma correspondente	ISO 15552
Rosca da haste	Rosca macho
Estrutura	Pistão Biela Perfil do tambor
Detecção de posição	para o sensor de proximidade
Símbolo	00991235
Variante	haste simples
Pressão operacional	0.04 MPa ... 1.2 MPa
Pressão operacional	0.4 bar ... 12 bar
Funcionamento	de dupla ação
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Observação sobre o meio de operação/controlador	Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior)
Classe de resistência à corrosão KBK	2 - resistência moderada à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Categoria para sala limpa	Classe 6, conforme ISO 14644-1
Temperatura ambiente	-20 °C ... 80 °C
Força de impacto nas posições finais	1 J
Curso de amortecimento	22 mm
Força teórica a 6 bar, retorno	990 N
Força teórica a 6 bar, avanço	1178 N
Cargas móveis com curso de 0 mm	365 g
Suplemento de massa movida por curso de 10 mm	25 g
Peso básico com curso de 0 mm	1190 g
Suplemento de peso por curso de 10 mm	56 g
Tipo de fixação	alternativo: Com rosca fêmea Com acessórios
Conexão pneumática	G1/4
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material da tampa	Alumínio fundido, revestido

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Material de vedação do êmbolo	TPE-U(PU)
Material êmbolo	Liga de alumínio
Material da haste	aço de alta liga
Material do anel limpador da haste	TPE-U(PU)
Material vedação do amortecedor	TPE-U(PU)
Material do êmbolo do amortecedor	POM
Material da camisa do atuador	Liga de alumínio suavemente anodizada trabalhada
Material da porca	Aço galvanizado
Material do mancal	POM
Material do parafuso de ligação	Aço galvanizado