

# Atuador normalizado DSBG-...-200- -

Cód. do item: 2344936

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Curso	1 mm...2700 mm
Diâmetro do êmbolo	200 mm
Terminação da haste	M36x2 M36 M30x2 M27x2 M27 M24 M20x1,5 M20
Conforme a norma	ISO 15552
Amortecimento	anéis/placas de amortecimento elásticos em ambos os lados amortecimento pneumático, ajustável de ambos os lados
Posição de instalação	Indiferente
Norma correspondente	ISO 15552
Rosca da haste	Rosca macho Rosca fêmea
Estrutura	Êmbolo Haste Tirante Camisa do atuador
Detecção de posição	para o sensor de proximidade
Variantes	Rosca exterior da haste prolongada Rosca fêmea na haste Rosca especial na haste Haste prolongada Anel raspador metálico Alto grau de proteção contra corrosão Haste passante Vedações resistentes a calor máx. 120 °C Posição de fixação oscilante fixada Posição de fixação oscilante parafusado Pino espaçador do lado da tampa de fechamento Pinos espaçadores em ambos os lados Pino espaçador do lado da tampa do munhão Comprimento dos pinos variável Faixa de temperatura 0 a + 150 °C Rosca exterior da haste reduzida haste simples Para sensor magnético de proximidade

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Pressão operacional	0.06 MPa...1 MPa 0.6 bar...10 bar
Funcionamento	de dupla ação
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme diretiva de proteção Ex da UE (ATEX)
Proteção contra explosão	Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX)
Categoria ATEX gás	II 2G
Categoria ATEX Poeira	II 2D
Tipo de proteção contra a ignição para gás	c T4
Tipo de proteção Ex contra explosão de poeira	c T120°C
Temperatura ambiente Ex	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Observação sobre o meio de operação/controlado	Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior)
Classe de resistência à corrosão KBK	2 - resistência moderada à corrosão 3 - alta resistência à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364-Zona III
Temperatura ambiente	-20 °C...150 °C
Força de impacto nas posições finais	4 J...4.8 J
Curso de amortecimento	48 mm
Força teórica a 6 bar, retorno	18096 N
Força teórica a 6 bar, avanço	18096 N...18850 N
Conexão pneumática	G3/4
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material da tampa	Alumínio fundido, revestido
Material de vedação do êmbolo	FPM NBR
Material êmbolo	Alumínio fundido
Material da haste	aço inoxidável de alta liga, cromado rígido aço de alta liga Aço inoxidável de alta liga
Material do anel limpador da haste	FPM NBR
Material vedação do amortecedor	FPM TPE-U(PU)
Material do êmbolo do amortecedor	Liga de alumínio POM
Material da camisa do atuador	Liga de alumínio forjado, anodizado liso
Material da porca	Aço galvanizado Aço inoxidável de alta liga
Material do anel raspador da haste	Latão
Material do mancal	Bronze Composto de metal-polímero
Material da porca colar	Aço, galvanizado
Material do tirante	Aço de alta liga aço inoxidável de alta liga
Material do pino espaçador	Aço de alta liga Aço inoxidável de alta liga
Material da fixação oscilante	Ferro fundido de grafite esferoidal envernizado