

# Cilindro normalizado DSBG-320- -PPVA-N3

Cód. do item: 3150987

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Curso	1 mm...2250 mm
Diâmetro do êmbolo	320 mm
Terminação da haste	M48x2
Amortecimento	amortecimento pneumático, ajustável de ambos os lados
Posição de instalação	Indiferente
Rosca da haste	Rosca macho
Estrutura	Êmbolo Haste Tirante Camisa do atuador
Detecção de posição	para o sensor de proximidade
Variante	haste simples
Pressão operacional	0.06 MPa...1 MPa 0.6 bar...10 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
Temperatura ambiente	-20 °C...80 °C
Curso de amortecimento	65 mm
Curso de amortecimento para fora	65 mm
Curso de amortecimento para dentro	65 mm
Força teórica a 6 bar, retorno	46385 N
Força teórica a 6 bar, avanço	48255 N
Cargas móveis com curso de 0 mm	16912 g
Suplemento de massa movida por curso de 10 mm	249 g
Peso básico com curso de 0 mm	50231 g
Suplemento de peso por curso de 10 mm	623 g
Tipo de fixação	alternativo: Com rosca fêmea Com acessórios

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Conexão pneumática	G1
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material da tampa	Alumínio fundido, revestido
Material de vedação do êmbolo	NBR
Material êmbolo	Alumínio fundido
Material da haste	aço de alta liga
Material do anel limpador da haste	NBR
Material vedação do amortecedor	TPE-U(PU)
Material do êmbolo do amortecedor	POM
Material da camisa do atuador	Liga de alumínio forjado, anodizado liso
Material da porca	Aço galvanizado
Material do mancal	Composto de metal-polímero
Material da porca colar	Aço, galvanizado
Material do tirante	Aço de alta liga