

Cilindro normalizado DSBC-50-100-PPSA-N3

Cód. do item: 1376307

FESTO



 [General operating condition](#)

Ficha técnica

Característica	Valor
Curso	100 mm
Diâmetro do êmbolo	50 mm
Terminação da haste	M16x1,5
Amortecimento	amortecimento de posição final pneumático autoajustável
Posição de instalação	Indiferente
Norma correspondente	ISO 15552
Rosca da haste	Rosca macho
Estrutura	Êmbolo Haste Tubo perfilado
Deteção de posição	para o sensor de proximidade
Símbolo	00992970
Variantes	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/controlre	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
Adequação da sala limpa, medida de acordo com ISO 14644-14	Classe 5, conforme ISO 14644-1
Temperatura ambiente	-20 oC ... 80 oC
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	615 g
Cargas móveis com curso de 0 mm	365 g
Suplemento de massa movida por curso de 10 mm	25 g
Peso do produto	1750 g
Peso básico com curso de 0 mm	1190 g
Suplemento de peso por curso de 10 mm	56 g
Tipo de fixação	Com rosca fêmea Com acessórios
Conexão pneumática	G1/4
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS

Característica	Valor
Material da tampa	Alumínio fundido sob pressão, revestido
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 forjado, anodizado liso
Material da porca	Aço galvanizado
Material do mancal	POM
Material do parafuso de ligação	Aço galvanizado