

# Cilindro normalizado DSBC-...-50- -F1A-

Cód. do item: 8150689

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Curso	1 mm...2800 mm
Diâmetro do êmbolo	50 mm
Terminação da haste	M16x1,5 M10
Amortecimento	anéis/placas de amortecimento elásticos em ambos os lados amortecimento de posição final pneumático autoajustável 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 Tubo perfilado
Detecção de posição	para o sensor de proximidade
Variantes	Metais com cobre, zinco ou níquel como componente principal estão excluídos do uso. As exceções são o níquel em aços, superfícies quimicamente niqueladas, placas de circuito impresso, cabos, conectores elétricos e bobinas. Rosca exterior da haste prolongada Rosca fêmea na haste Haste prolongada Haste passante Ranhuras do sensor em 3 lados de perfil haste simples
Pressão operacional	0.04 MPa...1.2 MPa 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/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
Conformidade LABS	VDMA24364-C1-L
Adequação para a produção de baterias de íon de lítio	Metais com mais de 1% de cobre, zinco ou níquel como o componente principal não são utilizados. As exceções são o níquel em aços, superfícies quimicamente niqueladas, placas de circuito impresso, linhas, conectores elétricos e bobinas

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
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
Suplemento de peso por extensão de haste de 10 mm	25 g
Suplemento de peso por extensão de rosca de haste de 10 mm	14 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
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 quimicamente niquelado
Material do mancal	POM
Material do parafuso de ligação	Aço quimicamente niquelado