

# cilindro normalizado DSBC-...-50- -F1A-

Código da peça: 8150689

FESTO



## Ficha técnica

Especificações técnicas gerais – os valores individuais dependem da sua configuração.

Característica	Valor
Curso	1 ... 2.800 mm
Diâmetro do êmbolo	50 mm
Rosca da haste	M16x1,5 M10
Amortecimento	P: Anéis/placas de amortecimento elástico nas posições finais de curso PPS: amortecimento pneumático autoajustável nas posições finais PPV: Amortecimento pneumático regulável nas posições finais de curso
Posição de instalação	Nos dois lados
Conforme norma	ISO 15552
Extremidade da haste	Rosca externa rosca interna
Princípio construtivo	Êmbolo Haste Tubo perfilado
Deteção de posição	Para sensor de proximidade
Variantes	Haste prolongada com rosca externa Haste com rosca interna Haste prolongada Haste passante Ranhas para sensor nos 3 lados do perfil Haste do êmbolo unilateral Recomendado para sistemas de produção de fabricantes de baterias de íon de lítio
Pressão de operação Mpa	0,04 ... 1,2 MPa
Pressão de trabalho	0,4 ... 12 bar
Modo de operação	de dupla ação
Meio operacional	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Observação sobre meio operacional e do piloto	Permite operação com lubrificação (necessária para operações subsequentes)
Classe de resistência à corrosão KBK	2 – Resistência à corrosão moderada
Conformidade LABS	VDMA24364-C1-L
Classificação RSBP, conforme CD-0033	F1a
Classe "clean room"	ISO Classe 6
Temperatura ambiente	-20 ... 80 °C
Energia de impacto nas posições finais	1 J
Curso de amortecimento	22 mm
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retorno	990 N
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço	1.178 N
Suplemento de peso por extensão de haste de pistão de 10 mm	25 g
Suplemento de peso por extensão de rosca de haste de pistão de 10 mm	14 g
Tipo de fixação	com rosca interna com acessórios Opcional:
Conexão pneumática	G1/4

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material da proteção	Alumínio fundido, revestido
Material do vedador do pistão	TPE-U(PU)
Material do pistão	Liga de alumínio
Material da haste do pistão	Aço alta liga
Material do anel raspador da haste do pistão	TPE-U(PU)
Material da vedação do amortecedor	TPE-U(PU)
Material do êmbolo do amortecedor	POM
Material da camisa do atuador	Liga de alumínio, anodizado
Material da porca	Aço quimicamente niquelado
Material do mancal	POM
Material do parafuso de flange	Aço quimicamente niquelado