

Cilindro compacto ADN-S-50-5-I-P-A-F1A

Número de referência: 8142897

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Curso	5 mm
Diâmetro do pistão	50 mm
Amortecimento	Anéis/placas de amortecimento elástico em ambas as extremidades
Posição de montagem	Qualquer um
Modo de funcionamento	Dupla ação
Extremidade da biela	Rosca fêmea
Construção	Pistão Biela
Detecção de posição	Através do sensor de proximidade
Variantes	Recomendado para instalações de produção de fabricantes de baterias de íão de lítio Haste em uma extremidade
Pressão operacional	0.04 MPa...1 MPa 0.4 bar...10 bar 5.8 psi...145 psi
Meio de funcionamento	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sobre o meio operacional/controlo	A operação lubrificada é possível (no caso em que a operação lubrificada será sempre obrigatória)
Classe de resistência à corrosão (CRC)	2 - tensão moderada da corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B2-L
Adequação para a produção de baterias de íões de lítio	O produto corresponde à definição dos produtos da Festo para a aplicação na produção de baterias: Não se podem utilizar metais com mais de 1% de massa em cobre, zinco ou níquel. Exceções: níquel em aços, superfícies níqueladas quimicamente, placas de circuito impresso, cabos, conectores elétricos e bobinas
Classe de sala limpa	Classe 6 de acordo com a norma ISO 14644-1
Temperatura ambiente	0 °C...60 °C
Energia de impacto nas posições finais	1 J
Força teórica em 6 bar, retração	1057 N
Força teórica em 6 bar, avanço	1178 N
Carga de movimento em curso de 0 mm	104 g
Mobilidade de carga adicional por curso de 10 mm	16 g
Peso básico com curso de 0 mm	324 g
Peso adicional por curso de 10 mm	63 g

Característica	Valor
Tipo de montagem	Pelo orifício de passagem Com rosca fêmea
Conexão pneumática	G1/8
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material da tampa	Liga de alumínio anodizado forjada
Material de vedações dinâmicas	TPE-U(PU)
Material da caixa	Liga de alumínio anodizado forjada
Material da biela	Aço inoxidável de liga alta