

Cilindro compacto ADN-S-6-5-A-F1A

Número de referência: 8142513

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Curso	5 mm
Diâmetro do pistão	6 mm
Amortecimento	Sem amortecimento
Posição de montagem	Qualquer um
Modo de funcionamento	Dupla ação
Extremidade da biela	Rosca macho
Construção	Pistão Biela
Variantes	Recomendado para instalações de produção de fabricantes de baterias de íão de lítio Haste em uma extremidade
Pressão operacional	0.2 MPa...0.8 MPa 2 bar...8 bar 21.75 psi...116 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 niqueladas 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	-10 oC...60 oC
Energia de impacto nas posições finais	0.006 J
Força teórica em 6 bar, retração	9.4 N
Força teórica em 6 bar, avanço	17 N
Mobilidade da carga	1.5 g
Peso do produto	9.2 g
Tipo de montagem	Pelo orifício de passagem
Conexão pneumática	M3
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS

Característica	Valor
Material da tampa	Liga de alumínio forjada
Material de vedações dinâmicas	NBR TPE-U(PU)
Material da caixa	Liga de alumínio anodizado forjada Anodizado
Material da biela	Aço inoxidável de liga alta