

Cilindro compacto ADN-S-12-20-A-P-A-F1A

Número de referência: 8142579

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Curso	20 mm
Diâmetro do pistão	12 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 macho
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	0.1 MPa...1 MPa 1 bar...10 bar 14.5 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	0.07 J
Força teórica em 6 bar, retração	51 N
Força teórica em 6 bar, avanço	68 N
Carga de movimento em curso de 0 mm	6 g
Mobilidade de carga adicional por curso de 10 mm	2 g
Peso básico com curso de 0 mm	33 g
Peso adicional por curso de 10 mm	15 g

Característica	Valor
Tipo de montagem	Pelo orifício de passagem Com rosca fêmea
Conexão pneumática	M5
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material da tampa	Liga de alumínio anodizado forjada
Material de vedações dinâmicas	NBR TPE-U(PU)
Material da caixa	Liga de alumínio anodizado forjada
Material da biela	Aço inoxidável de liga alta