

# Atuador compacto ADN-S-12-20-I-P-A-F1A

Cód. do item: 8142565

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Curso	20 mm
Diâmetro do êmbolo	12 mm
Amortecimento	anéis/placas de amortecimento elásticos em ambos os lados
Posição de instalação	Indiferente
Funcionamento	de dupla ação
Rosca da haste	Rosca fêmea
Estrutura	Êmbolo Haste
Detecção de posição	para o sensor de proximidade
Variantes	Recomendado para sistemas de produção de fabricantes de baterias de íon de lítio haste simples
Pressão operacional	0.1 MPa...1 MPa 1 bar...10 bar 14.5 psi...145 psi
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Observação sobre o meio de operação/controle	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-B2-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
Categoria para sala limpa	Classe 6, conforme ISO 14644-1
Temperatura ambiente	0 °C...60 °C
Força de impacto nas posições finais	0.07 J
Força teórica a 6 bar, retorno	51 N
Força teórica a 6 bar, avanço	68 N
Cargas móveis com curso de 0 mm	6 g
Suplemento de massa movida por curso de 10 mm	2 g
Peso básico com curso de 0 mm	33 g
Suplemento de peso por curso de 10 mm	15 g

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Tipo de fixação	com orifício de passagem Com rosca fêmea
Conexão pneumática	M5
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material da tampa	Liga de alumínio forjado, anodizado
Material das vedações dinâmicas	NBR TPE-U(PU)
Material corpo	Liga de alumínio forjado anodizado
Material da haste	Aço inoxidável de alta liga