

# Cilindro redondo DSNU-S-12- -F1A-

Cód. do item: 8148786

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Curso	1 mm...150 mm
Diâmetro do êmbolo	12 mm
Amortecimento	anéis/placas de amortecimento elásticos em ambos os lados
Posição de instalação	Indiferente
Estrutura	Êmbolo Haste Camisa do atuador
Detecção de posição	para o sensor de proximidade
Variantes	Metais com cobre, zinco ou níquel como componente principal estão excluídos do uso. As exceções são o níquel em aços, superfícies quimicamente niqueladas, placas de circuito impresso, cabos, conectores elétricos e bobinas. Rosca exterior da haste prolongada Rosca fêmea na haste Haste prolongada Conexão de ar comprimido axial Fixação oscilante, cabeçote traseiro Conexão de ar comprimido transversal Rosca de fixação, tampa da extremidade Rosca exterior da haste reduzida
Pressão operacional	0.15 MPa...1 MPa 1.5 bar...10 bar
Funcionamento	de dupla ação
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Observação sobre o meio de operação/controlado	Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior)
Classe de resistência à corrosão KBK	0 - sem resistência 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	-20 °C...80 °C
Força teórica a 6 bar, retorno	50.9 N
Força teórica a 6 bar, avanço	67.9 N

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Cargas móveis com curso de 0 mm	16.2 g
Suplemento de massa movida por curso de 10 mm	2 g
Peso básico com curso de 0 mm	35.9 g
Suplemento de peso por curso de 10 mm	4.2 g
Tipo de fixação	Com acessórios
Conexão pneumática	M5
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material da tampa	Liga de alumínio forjado, anodizado
Material vedações	TPE-U(PU)
Material da haste	Aço inoxidável de alta liga
Material da camisa do atuador	aço inoxidável de alta liga