

# Cilindro redondo DSNU-32- -F1A-

Cód. do item: 8149448

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Curso	1 mm...500 mm
Diâmetro do êmbolo	32 mm
Terminação da haste	M10x1,25
Amortecimento	anéis/placas de amortecimento elásticos em ambos os lados amortecimento de posição final pneumático autoajustável amortecimento pneumático, ajustável de 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 Rosca especial na haste Rosca macho hastes encurtadas em um lado Haste prolongada Conexão de ar comprimido axial Conexão de ar comprimido transversal Haste passante
Pressão operacional	0.1 MPa...1 MPa 1 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/controle	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-B1/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

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Curso de amortecimento	14 mm
Força teórica a 6 bar, retorno	415 N
Força teórica a 6 bar, avanço	482.5 N
Cargas móveis com curso de 0 mm	121 g
Suplemento de massa movida por curso de 10 mm	9 g
Peso básico com curso de 0 mm	370.5 g
Suplemento de peso por curso de 10 mm	15.5 g
Tipo de fixação	Com acessórios
Conexão pneumática	G1/8
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