

Cilindro redondo DSNU-40- -F1A-

FESTO

Cód. do item: 8149449



Ficha técnica

Característica	Valor
Curso	1 mm...500 mm
Diâmetro do êmbolo	40 mm
Terminação da haste	M12x1,25
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. Extensão do ajuste do curso Proteção contra respingos de solda Rosca exterior da haste prolongada Rosca fêmea na haste Rosca especial na haste Haste com sextavado externo Baixo atrito para aplicações de compensador Fixação da espiga traseira no cabeçote traseiro Baixo atrito
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	O - sem resistência à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Adequação para a produção de baterias de íon de lítio	Adequado para a produção de baterias com valores reduzidos de Cu/Zn/Ni (F1a)
Temperatura ambiente	-20 °C...80 °C
Força de impacto nas posições finais	0.7 J
Curso de amortecimento	18 mm

Característica	Valor
Força teórica a 6 bar, retorno	633.3 N
Força teórica a 6 bar, avanço	752.9 N
Cargas móveis com curso de 0 mm	230 g
Suplemento de massa movida por curso de 10 mm	16 g
Peso básico com curso de 0 mm	661 g
Suplemento de peso por curso de 10 mm	24 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