

# Cilindros redondos DSNU-S-12- -

Número de referência: 8112003

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Curso	1 mm...150 mm
Diâmetro do pistão	12 mm
Amortecimento	Anéis/placas de amortecimento elástico em ambas as extremidades
Posição de montagem	Qualquer um
Construção	Pistão Biela Tambor do cilindro
Detecção de posição	Através do sensor de proximidade
Variantes	Rosca exterior da haste alargada Rosca interna na haste Haste alongada Porta de fornecimento axial Fixação articulada, cabeçote posterior Porta de fornecimento transversal Rosca de fixação, cabeçote posterior Encurtamento da haste macho roscada
Pressão operacional	0.15 MPa...1 MPa 1.5 bar...10 bar
Modo de funcionamento	Dupla ação
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
Temperatura ambiente	-20 oC...80 oC
Força teórica em 6 bar, retração	50.9 N
Força teórica em 6 bar, avanço	67.9 N
Carga de movimento em curso de 0 mm	16.2 g
Mobilidade de carga adicional por curso de 10 mm	2 g
Peso básico com curso de 0 mm	35.9 g
Peso adicional por curso de 10 mm	4.2 g
Tipo de montagem	Através dos acessórios
Conexão pneumática	M5
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Material da tampa	Liga de alumínio anodizado forjada
Material de vedações	TPE-U(PU)
Material da biela	Aço inoxidável de liga alta
Material do tambor do cilindro	Aço inoxidável de liga alta