


# Cilindro padronizado DSNU-16-100-PPS-A

Número de referência: 559267

FESTO



 [General operating condition](#)

## Ficha de dados

Característica	Valor
Curso	100 mm
Diâmetro do pistão	16 mm
Rosca da biela	M6
Amortecimento	Amortecimento da posição final pneumática auto-ajustável
Posição de montagem	Qualquer um
De acordo com a norma	CETOP RP 52 P ISO 6432
Extremidade da biela	Rosca macho
Construção	Pistão Biela Tambor do cilindro
Detecção de posição	Através do sensor de proximidade
Símbolo	00992970
Variantes	Haste em uma extremidade
Pressão operacional	0.1 MPa ... 1 MPa
Pressão operacional	1 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-B1/B2-L
Classe de sala limpa	Classe 6 de acordo com a norma ISO 14644-1
Temperatura ambiente	-20 oC ... 80 oC
Energia de impacto nas posições finais	0.15 J
Curso do amortecimento	12 mm
Força teórica em 6 bar, retração	103.7 N
Força teórica em 6 bar, avanço	120.6 N
Carga de movimento em curso de 0 mm	23 g
Mobilidade de carga adicional por curso de 10 mm	2 g
Peso básico com curso de 0 mm	89.9 g
Peso adicional por curso de 10 mm	4.6 g
Tipo de montagem	Através dos acessórios
Conexão pneumática	M5
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material da tampa	Liga de alumínio forjada Anodizado sem cor

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