

# Cilindro normalizado DSNU-20- -F1A-

Número de referência: 8149446

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Curso	1 mm...320 mm
Diâmetro do pistão	20 mm
Rosca da biela	M8
Amortecimento	Anéis/placas de amortecimento elástico em ambas as extremidades Amortecimento da posição final pneumática auto-ajustável Amortecimento pneumático, ajustável em ambas as extremidades
Posição de montagem	Qualquer um
De acordo com a norma	CETOP RP 52 P ISO 6432
Construção	Pistão Biela Tambor do cilindro
Detecção de posição	Através do sensor de proximidade
Variantes	Metais com cobre, zinco ou níquel como principais constituintes não são utilizados. As exceções são o níquel no aço, nas superfícies niqueladas quimicamente, nas placas de circuito impresso, nos cabos, nos conectores elétricos e nas bobinas. Rosca exterior da haste alargada Rosca interna na haste Haste com rosca externa encurtada numa das extremidades Haste alongada Porta de fornecimento axial Porta de fornecimento transversal Passagem da haste
Pressão operacional	0.1 MPa...1 MPa 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)	0 - Sem resistência à corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Adequação para a produção de baterias de iões de lítio	O produto corresponde à definição dos produtos da Festo para a aplicação na produção de baterias: Não se podem utilizar metais com mais de 1% de massa em cobre, zinco ou níquel. Exceções: níquel em aços, superfícies niqueladas quimicamente, placas de circuito impresso, cabos, conectores elétricos e bobinas

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Classe de sala limpa	Classe 6 de acordo com a norma ISO 14644-1
Temperatura ambiente	-20 oC...80 oC
Curso do amortecimento	15 mm
Força teórica em 6 bar, retração	158.3 N
Força teórica em 6 bar, avanço	188.5 N
Carga de movimento em curso de 0 mm	44 g
Mobilidade de carga adicional por curso de 10 mm	4 g
Peso básico com curso de 0 mm	186.8 g
Peso adicional por curso de 10 mm	7.2 g
Tipo de montagem	Através dos acessórios
Conexão pneumática	G1/8
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
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