

# cilindro normalizado

## DSNU-20- -F1A-

Código da peça: 8149446

FESTO

Para a detecção de posição com sensores de proximidade é necessário um curso mínimo de 10 mm.



A título de exemplo



## Ficha técnica

Especificações técnicas gerais – os valores individuais dependem da sua configuração.

Característica	Valor
Curso	1 ... 320 mm
Diâmetro do êmbolo	20 mm
Rosca da haste	M8
Amortecimento	P: Anéis/placas de amortecimento elástico nas posições finais de curso PPS: amortecimento pneumático autoajustável nas posições finais PPV: Amortecimento pneumático regulável nas posições finais de curso
Posição de instalação	Nos dois lados
Conforme norma	CETOP RP 52 P ISO 6432
Princípio construtivo	Êmbolo Haste Camisa do atuador
Detecção de posição	Para sensor de proximidade
Variantes	Haste prolongada com rosca externa Haste com rosca interna rosca externa da haste mais curta de um lado Haste prolongada conexão axial de ar comprimido conexão de alimentação lateral Haste passante Recomendado para sistemas de produção de fabricantes de baterias de íon de lítio
Pressão de operação Mpa	0,1 ... 1 MPa
Pressão de trabalho	1 ... 10 bar
Modo de operação	de dupla ação
Meio operacional	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010[7:4:4]
Observação sobre meio operacional e do piloto	Permite operação com lubrificação (necessária para operações subsequentes)
Classe de resistência à corrosão KBK	0 – Sem resistência à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Classificação RSBP, conforme CD-0033	F1a
Classe "clean room"	ISO Classe 6
Temperatura ambiente	-20 ... 80 °C
Curso de amortecimento	15 mm
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retorno	158,3 N
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço	188,5 N
Massa móvel com curso de 0 mm	44 g
Fator de massa adicional por 10 mm de curso	4 g
Peso básico para curso de 0 mm	186,8 g
Peso adicional por 10 mm de curso	7,2 g
Tipo de fixação	com acessórios

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Conexão pneumática	G1/8
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material da proteção	Liga de alumínio forjado anodizado
Material das vedações	TPE-U(PU)
Material da haste do pistão	Aço alta liga, inoxidável
Material da camisa do atuador	Aço alta liga, inoxidável