

# cilindro normalizado DSNB-N-...-1 1/2"- -

Código da peça: 8161111

FESTO



## Ficha técnica

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

Característica	Valor
Curso	0,0625 ... 98,9375 "
Diâmetro do êmbolo	1 1/2"
Rosca da haste	7/8-14 UNF-2A 7/16-20 UNF-2B 7/16-20 UNF-2A 3/4-16 UNF-2B 3/4-16 UNF-2A 1/2-20 UNF-2A
Amortecimento	P: Anéis/placas de amortecimento elástico nas posições finais de curso PPV: Amortecimento pneumático regulável nas posições finais de curso Sem amortecimento PP Amortecimento pneumático dianteiro, sem ajuste Amortecimento pneumático traseiro, não ajustável Amortecimento pneumático dianteiro, ajustável Amortecimento pneumático traseiro, ajustável
Posição de instalação	Nos dois lados
Conforme norma	NFPA/T3.6.7
Extremidade da haste	Rosca externa Pino com rosca externa rosca interna
Princípio construtivo	Êmbolo Haste Tirante Camisa do atuador
Deteção de posição	Para sensor de proximidade Sem
Variantes	Haste prolongada com rosca externa Haste prolongada Anéis limpadores de metal Baixo atrito Haste passante Posição da fixação oscilante aparafusada Pino espaçador no lado do cabeçote traseiro Pino espaçador nos dois lados Pino espaçador no lado do cabeçote dianteiro Faixa de temperatura 0 - 150 °C Haste do êmbolo unilateral Isolamento acústico dos dois lados Conexão de ar comprimido, girado em 90° Conexão de ar comprimido, girado em 180° Conexão de ar comprimido, girado em 270° Flange no cabeçote dianteiro Flange no cabeçote traseiro

Característica	Valor
	Garfo articulado no cabeçote traseiro Fixação oscilante no cabeçote traseiro Fixação por pés Fixação da espiga traseira no cabeçote traseiro Força transversal aumentada Conexão de ar comprimido, lateral Montagem direta por rosca, frontal Fixação de munhão oscilante no cabeçote dianteiro Fixação de munhão oscilante no cabeçote traseiro
Posição do parafuso de regulagem	Virado a 0° Virado a 90° Virado a 180° Virado a 270°
Pressão de operação Mpa	0,048 ... 1 MPa
Pressão de trabalho	0,48 ... 10 bar
Pressão operacional	6,96 ... 145 psi
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	1 – Resistência à corrosão baixa
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Temperatura ambiente	-20 ... 150 °C
Temperatura ambiente Fahrenheit	-4 ... 302 °F
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retorno	563 N
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço	680 N
Tipo de fixação	Montagem direta por parafusos com acessórios Opcional:
Conexão pneumática	1/8 NPT 1/4 NPT 3/8 NPT
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material da proteção	Liga de alumínio forjado anodizado
Material das vedações	FPM NBR PUR
Material da haste do pistão	Aço, cromado rígido
Material da camisa do atuador	Liga de alumínio, anodizado