

# Cilindro normalizado DSNB-N-...-5"- -

Número de referência: 8161116

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Curso	0.0625 in...98.9 in
Diâmetro do pistão	5"
Rosca da biela	7/8-14 UNF-2A 3/4-16 UNF-2B 3/4-16 UNF-2A 1-14 UNS-2B 1-14 UNS-2A 1 1/4-12 UNF-2A
Amortecimento	Anéis/placas de amortecimento elástico em ambas as extremidades Amortecimento pneumático, ajustável em ambas as extremidades Sem amortecimento Amortecimento pneumático em ambas as extremidades, não ajustável Amortecimento pneumático à frente, não ajustável Amortecimento pneumático atrás, não ajustável Amortecimento pneumático à frente, ajustável Amortecimento pneumático atrás, ajustável
Posição de montagem	Qualquer um
De acordo com a norma	NFPA/T3.6.7
Extremidade da biela	Rosca macho Parafuso de porca com rosca exterior Rosca fêmea
Construção	Pistão Biela Tirante Tambor do cilindro
Detecção de posição	Através do sensor de proximidade Sem

Característica	Valor
Variantes	Conexão do ar comprimido, rotação de 180º Conexão do ar comprimido, rotação de 270º Conexão do ar comprimido, rotação de 90º Ligação de ar comprimido, lateral Flange no tampão final Flange na tampa do mancal Fixação por pés Redução de ruído em ambos os lados Rosca exterior da haste alargada Haste alongada Montagem direta através da rosca, frontal Montagem do pé de biela oscilante no tampão final Com montagem do perno na tampa do mancal Com a montagem do perno no tampão final Raspador metálico Aumento da força transversal Baixa fricção Passagem da haste Posição de montagem oscilante aparafusada Montagem rotativa no tampão final Garfo articulado no tampão final Tubo distanciador na ponta do tampão final Tubos espaçadores em ambas as extremidades Tubo distanciador na tampa do mancal Faixa da temperatura 0 a 150ºC Haste em uma extremidade
Posição do parafuso regulador	Rotação de 0º Rotação de 90º Rotação de 180º Rotação de 270º
Pressão operacional	0.048 MPa...1 MPa 0.48 bar...10 bar 6.96 psi...145 psi
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)	1 - Baixa resistência à corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364 zona III
Temperatura ambiente	-20 oC...150 oC
Temperatura ambiente, Fahrenheit	-4 oF...302 oF
Força teórica em 6 bar, retração	7297 N
Força teórica em 6 bar, avanço	7601 N
Tipo de montagem	Montagem direta através da rosca Através dos acessórios Alternativa:
Conexão pneumática	1/8 NPT 1/4 NPT 3/8 NPT 1/2 NPT
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material da tampa	Liga de alumínio anodizado forjada
Material de vedações	FPM NBR PUR
Material da biela	Aço cromado rígido
Material do tambor do cilindro	Liga de alumínio suavemente anodizada trabalhada