

# Cilindro normalizado DSNU-16- -

Cód. do item: 193989

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Curso	1 mm...200 mm
Diâmetro do êmbolo	16 mm
Amortecimento	anéis/placas de amortecimento elásticos em ambos os lados amortecimento de posição final pneumático autoajustável amortecimento pneumático, ajustável de ambos os lados
Posição de instalação	Indiferente
Norma correspondente	CETOP RP 52 P ISO 6432
Estrutura	Êmbolo Haste Camisa do atuador
Detecção de posição	para o sensor de proximidade
Variantes	Alta resistência a substâncias químicas Rosca exterior da haste prolongada Rosca macho hastes encurtadas em um lado Haste prolongada Unidade de fixação na haste Conexão de ar comprimido axial com fixação direta Conexão de ar comprimido transversal Com proteção antigiro Alto grau de proteção contra corrosão Movimento lento constante Baixo atrito Haste passante Vedações resistentes a calor máx. 120 °C haste simples
Proteção antigiro/guia	haste quadrada
Pressão operacional	0.1 MPa...1 MPa 1 bar...10 bar
Funcionamento	de dupla ação
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme diretiva de proteção Ex da UE (ATEX)
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentos EX do Reino Unido
Certificação de proteção Ex de fora da UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Proteção contra explosão	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX)
Categoria ATEX gás	II 2G
Categoria ATEX Poeira	II 2D
Tipo de proteção contra a ignição para gás	Ex h IIC T4 Gb
Tipo de proteção Ex contra explosão de poeira	Ex h IIIC T120°C Db
Temperatura ambiente Ex	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Observação sobre o meio de operação/controle	Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior)
Classe de resistência à corrosão KBK	2 - resistência moderada à corrosão 3 - alta resistência à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364-Zona III
Temperatura ambiente	-20 °C...120 °C
Força de impacto nas posições finais	0.15 J
Força teórica a 6 bar, avanço	104 N...121 N
Tipo de fixação	Com acessórios
Conexão pneumática	M5
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material da tampa	Liga de alumínio
Material vedações	NBR TPE-U(PU)
Material da haste	Aço inoxidável de alta liga
Material da camisa do atuador	aço inoxidável de alta liga