

# Atuador normalizado DNC-100- -

Cód. do item: 163462

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Curso	3 mm...2000 mm
Diâmetro do êmbolo	100 mm
Conforme a norma	ISO 15552
Amortecimento	anéis/placas de amortecimento elásticos em ambos os lados amortecimento pneumático, ajustável de ambos os lados
Posição de instalação	Indiferente
Estrutura	Êmbolo Haste Tubo perfilado
Detecção de posição	para o sensor de proximidade sem
Variantes	com trava das posições finais nos dois lados Com trava das posições finais traseiras Com trava das posições finais de Quilometragem elevada Rosca exterior da haste prolongada Rosca fêmea na haste Rosca especial na haste Haste com sextavado externo Haste prolongada Unidade de fixação na haste Com proteção antigiro Alto grau de proteção contra corrosão Proteção contra pó Movimento lento constante Baixo atrito Haste passante Haste passante, vazada Vedações resistentes a calor máx. 120 °C Faixa de temperatura -40 a + 80 °C válvula monoestável, montada à direita, haste retida quando não acionada válvula monoestável, montada à direita, haste estendida quando não acionada válvula biestável, montada à direita, haste retida quando não acionada válvula monoestável, montada à esquerda, haste retida quando não acionada válvula monoestável, montada à esquerda, haste estendida quando não acionada válvula biestável, montada à esquerda, haste não acionada retida haste simples

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Proteção antigiro/guia	haste quadrada
Pressão operacional	0.012 MPa...1.2 MPa 0.12 bar...12 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
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
Certificação de proteção Ex de fora da UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
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	-40 °C...120 °C
Força de impacto nas posições finais	1.2 J
Torque máx. da proteção antigiro	3 Nm
Força teórica a 6 bar, retorno	4418 N
Força teórica a 6 bar, avanço	4418 N...4712 N
Tipo de fixação	Com rosca fêmea Com acessórios
Conexão pneumática	G1/2
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material da tampa	Alumínio em fundição injetada Revestido
Material da camisa do atuador	Liga de alumínio Anodizado