

# cilindro normalizado DNC-50- -

Código da peça: 163366  
Classic - não usar para novos projetos

FESTO

Conforme ISO 15552.

Alternativas modernas podem ser encontradas digitando-se os quatro primeiros caracteres do tipo do código no campo de busca.



## Ficha técnica

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

Característica	Valor
Curso	2 ... 2.000 mm
Diâmetro do êmbolo	50 mm
Com base na norma padrão	ISO 15552
Amortecimento	P: Anéis/placas de amortecimento elástico nas posições finais de curso PPV: Amortecimento pneumático regulável nas posições finais de curso
Posição de instalação	Nos dois lados
Princípio construtivo	Êmbolo Haste Tubo perfilado
Deteção de posição	Para sensor de proximidade Sem
Variantes	Travamento: nas posições finais Com trava na posição final traseira Com trava na posição final dianteira maior capacidade de operação Haste prolongada com rosca externa Haste com rosca interna Rosca especial na haste haste com sextavado externo Haste prolongada trava de retenção Com proteção antigiro Alto grau de proteção contra corrosão proteção contra poeira Movimento lento constante Baixo atrito Haste passante Haste passante vazada Vedações resistentes a temperaturas de até 120°C Faixa de temperatura -40 - 80 °C válvula monoestável, montagem à direita, com haste na posição de retorno quando não acionada válvula monoestável, montagem à direita, com haste na posição de avanço quando não acionada válvula duplo solenóide, montagem à direita, com haste na posição de retorno quando não acionada válvula monoestável, montagem à esquerda, com haste na posição de retorno quando não acionada válvula monoestável, montagem à esquerda, com haste na posição de avanço quando não acionada

Característica	Valor
	válvula duplo piloto, montagem à esquerda, com haste na posição de retorno quando não acionada Haste do êmbolo unilateral
Antigiro/guia	Haste quadrada
Pressão de operação Mpa	0,02 ... 1,2 MPa
Pressão de trabalho	0,2 ... 12 bar
Modo de operação	de dupla ação
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU relativa à proteção contra explosões (ATEX)
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentos EX do Reino Unido
Categoria ATEX para ambiente explosivo a gás	II 2G
Categoria ATEX para ambiente explosivo a poeira	II 2D
Tipo de proteção contra a combustão de gás inflamável	Ex h IIC T4 Gb
Tipo de proteção contra a combustão de poeiras combustíveis	Ex h IIIC T120°C Db
Temperatura do ambiente potencialmente explosivo	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Proteção contra explosão certificação fora da União Europeia	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
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	2 – Resistência à corrosão moderada 3 – Resistência à corrosão alta
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364-Zona III
Temperatura ambiente	-40 ... 120 °C
Energia de impacto nas posições finais	0,2 J
Torque máx. da proteção antigiro	1,5 Nm
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retorno	990 N
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço	990 ... 1.178 N
Tipo de fixação	com rosca interna com acessórios
Conexão pneumática	G1/4
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material da proteção	Injetados de alumínio revestido
Material da camisa do atuador	Liga de alumínio anodizado liso