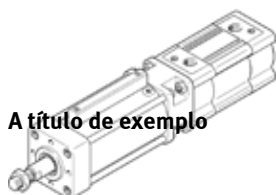


# Cilindro com freio de parada DFLC-100- -

Código da peça: 8073333

FESTO



A título de exemplo



## Ficha técnica

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

Característica	Valor
Curso	10 ... 2.000 mm
Diâmetro do êmbolo	100 mm
Rosca da haste	M20x1,5
Com base na norma padrão	ISO 15552 (antes também VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
Amortecimento	PPV: Amortecimento pneumático regulável nas posições finais de curso
Posição de instalação	Nos dois lados
Tipo de aperto com direção de ação	Nos dois lados Fixação por mola, liberação por ar comprimido
Extremidade da haste	Rosca externa
Princípio construtivo	Êmbolo Haste Tubo perfilado
Deteção de posição	Para sensor de proximidade
Variantes	Haste do êmbolo unilateral
Função de segurança	Segurar e deter um movimento
Nível de performance (PL)	Parar, manter, bloquear o movimento/categoria 1, Performance Level c
Pressão de operação Mpa	0,06 ... 0,8 MPa
Pressão de trabalho	0,6 ... 8 bar
Pressão operacional	8,7 ... 116 psi
Pressão de teste máx. admissível	8 bar
Pressão mínima de desconexão	3,8 bar
Modo de operação	de dupla ação
Autorização	TÜV
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU relativa à proteção contra explosões (ATEX) conforme Diretriz EU de máquinas
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentos EX do Reino Unido conforme regulamentos do Reino Unido para máquinas
Órgão emissor do certificado	TÜV CA 697
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
Meio operacional	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Classe de resistência à corrosão KBK	1 – Resistência à corrosão baixa
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Temperatura ambiente	-10 ... 80 °C
Curso de amortecimento	31 mm
Força de fixação estática	8.200 N
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retorno	4.418 N
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço	4.712 N
Massa móvel com curso de 0 mm	1.940 g
Fator de massa adicional por 10 mm de curso	40 g

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Peso básico para curso de 0 mm	19.120 g
Peso adicional por 10 mm de curso	101 g
Tipo de fixação	com rosca interna com acessórios
Conexão pneumática, unidade de travamento	G3/8
Conexão pneumática	G1/2
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material da proteção	Injetados de alumínio Liga de alumínio
Material das vedações	NBR TPE-U(PU)
Material do corpo	Aço
Material da haste do pistão	Aço, cromado rígido
Material da camisa do atuador	Liga de alumínio, anodizado