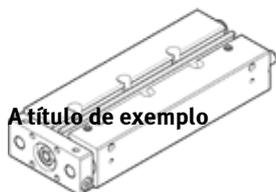


# cilindro guia DFM-16- -B

Código da peça: 529120

FESTO

com guia integrada.



## Ficha técnica

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

Característica	Valor
Curso	10 ... 200 mm
Diâmetro do êmbolo	16 mm
Modo de operação da unidade de acionamento	elemento de fixação
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
Guia	Guia deslizante Guia de esferas recirculante
Princípio construtivo	Guia
Deteção de posição	Para sensor de proximidade
Variantes	Vedações resistentes a temperaturas de até 120°C
Pressão de operação Mpa	0,2 ... 1 MPa
Pressão de trabalho	2 ... 10 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
Tipo de proteção contra a combustão de gás inflamável	Ex h IIC T4 Gb
Temperatura do ambiente potencialmente explosivo	-20°C ≤ Ta ≤ +70°C
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	0 – Sem resistência à corrosão 2 – Resistência à corrosão moderada
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura ambiente	-20 ... 120 °C
Energia de impacto nas posições finais	0,075 ... 0,15 J
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retorno	90 N
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço	121 N
Conexões alternativas	Veja desenho do produto
Conexão pneumática	M5
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material da proteção	Liga de alumínio
Material das vedações	NBR
Material do corpo	Liga de alumínio
Material da haste do pistão	Aço alta liga, inoxidável