

# Cilindro guia DFM-12- -B

Cód. do item: 529119

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Curso	10 mm...200 mm
Diâmetro do êmbolo	12 mm
Modo de operação da unidade de acionamento	Elemento de fixação
Amortecimento	anéis/placas de amortecimento elásticos em ambos os lados
Posição de instalação	Indiferente
Guia	Guia deslizante Guia com esferas recirculantes
Estrutura	Guia
Detecção de posição	para o sensor de proximidade
Variantes	Vedações resistentes a calor máx. 120 °C
Pressão operacional	0.2 MPa...1 MPa 2 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
Proteção contra explosão	Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX)
Categoria ATEX gás	II 2G
Tipo de proteção contra a ignição para gás	Ex h IIC T4 Gb
Temperatura ambiente Ex	-20°C ≤ Ta ≤ +70°C
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Observação sobre o meio de operação/controlado	Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior)
Classe de resistência à corrosão KBK	0 - sem resistência à corrosão 2 - resistência moderada à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura ambiente	-20 °C...120 °C
Força de impacto nas posições finais	0.035 J...0.07 J
Força teórica a 6 bar, retorno	51 N
Força teórica a 6 bar, avanço	68 N
Conexões alternativas	Ver símbolo do produto
Conexão pneumática	M5
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Material da tampa	Liga de alumínio
Material vedações	NBR
Material corpo	Liga de alumínio
Material da haste	Aço inoxidável de alta liga