

Cilindro de êmbolo duplo DPZCJ-16-100-P-A-GF

Código da peça: 194383

FESTO

com duas hastes de cilindro paralelas e passantes e barras de arrasto, para detecção sem contato mecânico, com anéis de amortecimento elásticos nas posições finais.

Quando solicitado, estes atuadores podem ser fornecidos com aprovação ATEX. Os dados na especificação técnica sobre "identificação ATEX", "temperatura ambiente ATEX" e "marca CE" só se referem aos atuadores com aprovação.



Ficha técnica

Característica	Valor
Distância do centro de gravidade da carga útil até o flange de fixação	0 mm
Curso	100 mm
Faixa de posição final ajustável / comprimento	15 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
Posição de instalação	Nos dois lados
Guia	Guia de deslizamento
Princípio construtivo	Guia
Detecção de posição	Para sensor de proximidade
Pressão de trabalho	1 ... 10 bar
Velocidade máxima	0,8 m/s
Modo de operação	de dupla ação
Categoria ATEX para ambiente explosivo a gás	II 2G
Tipo de proteção contra a combustão de gás inflamável	c T4
Categoria ATEX para ambiente explosivo a poeira	II 2D
Tipo de proteção contra a combustão de poeiras combustíveis	c 120°C
Temperatura do ambiente potencialmente explosivo	-5 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
Meio operacional	Ar comprimido seco, lubrificado e não lubrificado
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU relativa à proteção contra explosões (ATEX)
Classe de resistência à corrosão KBK	2
Temperatura ambiente	-5 ... 60 °C
Energia de impacto nas posições finais	0,16 Nm
Máx. carga útil em função do curso a uma distância definida xs	14,2 N
Força teórica a 6 bar, retorno	181 N
Força teórica a 6 bar, avanço	181 N
Massa móvel	398 g
Peso do produto	1.200 g
Conexões alternativas	Veja desenho do produto
Conexão pneumática	M5
Observações sobre material	Isento de cobre e PTFE
Informação sobre material, tampão	Liga de alumínio
Informação sobre material, vedações	NBR
Informação sobre material, corpo	Liga de alumínio
Informação sobre material, haste	Aço alta liga, inoxidável