

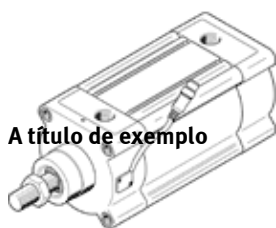
cilindro normalizado

DDPC-...-100- -

Código da peça: 1691433

FESTO

com sistema de medição sem contato direto.



Ficha técnica

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

Característica	Valor
Curso	10 ... 2.000 mm
Posicionamento servopneumático do curso	50 ... 750 mm
Curso Soft Stop	50 ... 750 mm
Redução de curso nas posições finais	≥ 15 mm
Menor curso de posicionamento	3% do curso máx. porém, no máximo 10 mm
Diâmetro do êmbolo	100 mm
Com base na norma padrão	ISO 15552 (antes também VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
Amortecimento	P: Anéis/placas de amortecimento elástico nas posições finais de curso
Posição de instalação, posicionamento	Nos dois lados
Posição de instalação, Soft Stop	Nos dois lados
Princípio de medição: régua potenciométrica	digital
Princípio construtivo	Êmbolo Haste Tubo perfilado
Detecção de posição	Para sensor de proximidade com régua potenciométrica integrada
Variantes	Unidade de fixação integrada Haste prolongada Haste do êmbolo unilateral
Antigiro/guia	Guia antigiro com elemento de fixação Haste quadrada
Pressão de operação Mpa	$\leq 1,2$ MPa
Pressão de trabalho	≤ 12 bar
Pressão operacional	≤ 174 psi
Pressão de trabalho, posicionamento / Soft Stop	4 ... 8 bar
Velocidade máx. do deslocamento	0,7 m/s
Velocidade mín. de deslocamento	0,05 m/s
Tempo típico de posicionamento no curso reduzido, horizontal	0,80/1,32 s
Tempo típico de posicional no curso longo, horizontal	0,95/1,10 s
Modo de operação	de dupla ação
Tensão operacional nominal c.c.	5 V
Autorização	RCM Mark
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU-EMV conforme EU-RoHS-RL
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentos do Reino Unido para EMV conforme regulamentos RoHS do Reino Unido
Meio operacional	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [6:4:4]
Observação sobre meio operacional e do piloto	Ponto de orvalho da pressão 10°C abaixo da temperatura ambiente ou do meio
Resistência a choques contínuos conforme DIN/IEC 68, partes 2-82	testado conforme o grau de severidade 2

Característica	Valor
Classe de resistência à corrosão KBK	1 – Resistência à corrosão baixa
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Máx. campo de interferência magnética	10KA/m a uma distância de 100 mm
Classe de proteção	IP65 conforme norma IEC 60529
Resistência a vibrações conforme DIN/IEC 68, partes 2-6	testado conforme o grau de severidade 2
Temperatura ambiente	-20 ... 80 °C
Energia de impacto nas posições finais	2,5 Nm
Torque máx. da proteção antigiro	≤ 3 Nm
Carga máxima, horizontal	450 kg
Carga máxima, vertical	150 kg
Carga mín., horizontal	32 kg
Carga mín., vertical	32 kg
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	994 g
Fator de massa adicional por 10 mm de curso	31 g
Peso básico para curso de 0 mm	4.330 g
Peso adicional por 10 mm de curso	95 g
Sinal de saída	analógico
Repetibilidade em ± mm	0,5 mm
Força máx. regulável no avanço	4.241 N
Força máx. regulável no retorno	3.976 N
Força típica de fricção	160 N
Precisão de repetição, posição intermediária do Soft Stop	+/- 2 mm
Conexão elétrica, régua potenciométrica	de 8 pinos
Comprimento do cabo	1,5 m
Tipo de fixação	com acessórios
Conexão pneumática	G1/2
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material da proteção	Liga de alumínio
Material das vedações	FPM NBR TPE-U(PU)
Material da blindagem de cabo	TPE-U(PUR)
Material da haste do pistão	Aço alta liga
Material dos parafusos	Aço
Material da tampa do sensor	Alumínio
Material da cabeça do sensor	POM
Material do corpo do conector	PBT
Material da camisa do atuador	Liga de alumínio