

cilindro guia DGRF-C-GF-40- -

Código da peça: 562219

FESTO



Ficha técnica

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

Característica	Valor
Curso	10 ... 400 mm
Diâmetro do êmbolo	40 mm
Modo de operação da unidade de acionamento	elemento de fixação
Amortecimento	PPS: amortecimento pneumático autoajustável nas posições finais PPV: Amortecimento pneumático regulável nas posições finais de curso
Posição de instalação	Nos dois lados
Guia	Guia deslizante
Princípio construtivo	Guia
Deteção de posição	Para sensor de proximidade
Variantes	Para operação sem lubrificante
Pressão de operação Mpa	0,15 ... 1,2 MPa
Pressão de trabalho	1,5 ... 12 bar
Modo de operação	de dupla ação
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	3 – Resistência à corrosão alta
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Apropriado para indústria de alimentos	Vide informações sobre materiais complementares
Temperatura ambiente	-20 ... 80 °C
Energia de impacto nas posições finais	0,7 J
Curso de amortecimento	20 mm
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retorno	633 N
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço	754 N
Folga de torção	0,087 deg
Massa móvel com curso de 0 mm	1.065 g
Fator de massa adicional por 10 mm de curso	65,1 g
Peso básico para curso de 0 mm	3.000 g
Peso adicional por 10 mm de curso	89,7 g
Tipo de fixação	com furo passante com rosca interna Opcional:
Conexão pneumática	G1/4
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material da proteção	Injetados de alumínio revestido
Material da haste da guia	Aço alta liga, inoxidável
Material do corpo	Liga de alumínio
Material da haste do pistão	Aço alta liga, inoxidável
Material da camisa do atuador	Liga de alumínio