

Cilindro plano DZF-1"-A-P-A

Número de referência: 162974

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Curso	0.04 in...8 in
Diâmetro do pistão	1 " Diâmetro equivalente
Rosca da biela	3/8-24 UNF-2A
Ângulo máx. de rotação da biela +/-	1 deg
Amortecimento	Anéis/placas de amortecimento elástico em ambas as extremidades
Posição de montagem	Qualquer um
Modo de funcionamento	Dupla ação
Construção	Pistão Biela
Detecção de posição	Através do sensor de proximidade
Variantes	Haste em uma extremidade
Proteção contra rotação/guia	Pistão oval
Pressão operacional	0.1 MPa...1 MPa 1 bar...10 bar
Meio de funcionamento	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sobre o meio operacional/controlo	A operação lubrificada é possível (no caso em que a operação lubrificada será sempre obrigatória)
Classe de resistência à corrosão (CRC)	2 - tensão moderada da corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura ambiente	-4 oF...176 oF
Energia de impacto nas posições finais	0.074 ft-lbf
Torque máx. para proteção contra rotação	4.42 lbf
Força teórica em 6 bar, retração	55.5 lbf
Força teórica em 6 bar, avanço	66.3 lbf
Carga de movimento em curso de 0 mm	40 g
Carga de movimento em curso de 0 pol	1.41 oz
Mobilidade de carga adicional por curso de 10 mm	6 g
Mobilidade de carga adicional por curso de 1 pol	0.54 oz
Peso adicional por curso de 10 mm	18 g
Peso adicional por curso de 1 pol	1.61 oz
Peso básico com curso de 0 mm	168 g

Característica	Valor
Peso básico com curso de 0 pol	5.93 oz
Tipo de montagem	Alternativa: Com rosca fêmea Através dos acessórios
Conexão pneumática	10-32 UNF-2B
Material da tampa	Alumínio fundido Liga de alumínio forjada
Material de vedações	HNBR TPE-U(PU)
Material da caixa	Liga de alumínio anodizado forjada
Material do vedante do pistão	NBR
Material da biela	Aço inoxidável de liga alta