

Cilindro plano DZF-18-100-A-P-A

Número de referência: 161242

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Curso	100 mm
Diâmetro do pistão	18 mm Diâmetro equivalente
Rosca da biela	M8
Ângulo máx. de rotação da biela +/-	1.2 deg
Amortecimento	Anéis/placas de amortecimento elástico em ambas as extremidades
Posição de montagem	Qualquer um
Modo de funcionamento	Dupla ação
Construção	Pistão Biela
Deteção 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	-20 oC...80 oC
Energia de impacto nas posições finais	0.1 J
Torque máx. para proteção contra rotação	0.2 Nm
Força teórica em 6 bar, retração	123 N
Força teórica em 6 bar, avanço	153 N
Carga de movimento em curso de 0 mm	24 g
Mobilidade de carga adicional por curso de 10 mm	4 g
Peso adicional por curso de 10 mm	13 g
Peso básico com curso de 0 mm	107 g
Tipo de montagem	Alternativa: Com rosca fêmea Através dos acessórios
Conexão pneumática	M5

Característica	Valor
Material da tampa	Liga de alumínio forjada
Material de vedações	NBR 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