

# cilindro anti-giro DZF-12-160-A-P-A

Código da peça: 161231

FESTO

Antigiro, para detecção de posição, amortecimento elástico nas posições finais. Diversas opções de montagem, com e sem elementos adicionais de fixação.



## Ficha técnica

Característica	Valor
Curso	160 mm
Diâmetro do êmbolo	12 mm diâmetro equivalente
Ângulo máx. de torção da haste +/-	2,5 deg
Amortecimento	P: Anéis/placas de amortecimento elástico nas posições finais de curso
Posição de instalação	Nos dois lados
Modo de operação	de dupla ação
Princípio construtivo	Êmbolo Haste
Detecção de posição	Para sensor de proximidade
Antigiro/guia	Êmbolo oval
Pressão de operação Mpa	0,16 ... 1 MPa
Pressão de trabalho	1,6 ... 10 bar
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	2 – Resistência à corrosão moderada
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura ambiente	-20 ... 80 °C
Torque máx. da proteção antigiro	0,1 Nm
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retorno	51 N
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço	68 N
Massa móvel com curso de 0 mm	12 g
Fator de massa adicional por 10 mm de curso	2 g
Peso adicional por 10 mm de curso	9 g
Peso básico para curso de 0 mm	96 g
Tipo de fixação	com rosca interna com acessórios Opcional:
Conexão pneumática	M5
Material da proteção	Liga de alumínio
Material das vedações	NBR TPE-U(PU)
Material do corpo	Alumínio anodizado liso
Material da haste do pistão	Aço alta liga, inoxidável