

# cilindro anti-giro DZH-20-160-PPV-A

Código da peça: 151140

FESTO

Atuador de dupla ação, antigiro para detecção sem contato, com amortecimento de fim de curso ajustável nas duas posições finais. Várias opções de fixação com ou sem elemento de fixação adicional.



## Ficha técnica

Característica	Valor
Curso	160 mm
Diâmetro do êmbolo	20 mm diâmetro equivalente
Ângulo máx. de torção da haste +/-	2,6 deg
Amortecimento	PPV: Amortecimento pneumático regulável 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	0,1 ... 1 MPa
Pressão de trabalho	1 ... 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-B2-L
Temperatura ambiente	-20 ... 80 °C
Curso de amortecimento	17 mm
Torque máx. da proteção antigiro	0,6 Nm
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retorno	158 N
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço	188 N
Peso adicional por 10 mm de curso	15 g
Peso básico para curso de 0 mm	230 g
Tipo de fixação	com rosca interna com acessórios Opcional:
Conexão pneumática	G1/8
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material da proteção	Alumínio
Material das vedações	TPE-U(PU)
Material do corpo	Alumínio
Material da haste do pistão	Aço alta liga