

# cilindro compacto

## AEVULQZ-50-10-P-A

Código da peça: 157144  
Classic

FESTO

para detecção sem contato direto. Com ação antigiro através da haste do atuador quadrada.

Produto será descontinuado. Disponível até 2019. Produto alternativo no Support Portal..

Alternativas modernas podem ser encontradas digitando-se os quatro primeiros caracteres do tipo do código no campo de busca.



### Ficha técnica

Característica	Valor
Curso	10 mm
Diâmetro do êmbolo	50 mm
Amortecimento	P: Anéis/placas de amortecimento elástico nas posições finais de curso
Posição de instalação	Nos dois lados
Modo de operação	de simples ação no retorno
Extremidade da haste	rosca interna
Princípio construtivo	Êmbolo Haste
Detecção de posição	Para sensor de proximidade
Variante	Haste do êmbolo unilateral
Antigiro/guia	Haste quadrada
Pressão de trabalho	0,8 ... 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
Temperatura ambiente	-20 ... 80 °C
Energia de impacto nas posições finais	0,64 J
Força teórica a 6 bar, avanço	999 N
Massa móvel com curso de 0 mm	112 g
Peso adicional por 10 mm de curso	72 g
Peso básico para curso de 0 mm	560 g
Fator de massa adicional por 10 mm de curso	16 g
Tipo de fixação	Opcional: com furo passante com acessórios
Conexão pneumática	G1/8
Material do parafuso de flange	Aço galvanizado
Material da proteção	Liga de alumínio
Material das vedações dinâmicas	NBR TPE-U(PU)
Material da haste do pistão	Aço alta liga
Material da camisa do atuador	Liga de alumínio