

# Atuador compacto AEN-12- -

Cód. do item: 536414

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Curso	1 mm...10 mm
Diâmetro do êmbolo	12 mm
Conforme a norma	ISO 21287
Amortecimento	anéis/placas de amortecimento elásticos em ambos os lados
Posição de instalação	Indiferente
Funcionamento	simples ação avanço por mola Puxando
Estrutura	Êmbolo Haste Tubo perfilado
Detecção de posição	para o sensor de proximidade
Variantes	Quilometragem elevada Rosca exterior da haste prolongada Rosca especial na haste Haste prolongada Vedações resistentes a calor máx. 120 °C Plaqueta de identificação marcada com laser Puxando haste simples
Pressão operacional	0.15 MPa...1 MPa 1.5 bar...10 bar
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Observação sobre o meio de operação/controlado	Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior)
Classe de resistência à corrosão KBK	2 - resistência moderada à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura ambiente	-20 °C...120 °C
Força teórica a 6 bar, retorno	35 N
Força teórica a 6 bar, avanço	54 N
Suplemento de peso por extensão de haste de 10 mm	2 g
Suplemento de peso por extensão de rosca de haste de 10 mm	2 g
Tipo de fixação	alternativo: com orifício de passagem Com rosca fêmea Com acessórios

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Conexão pneumática	M5
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material do parafuso de ligação	Aço
Material da tampa	Liga de alumínio forjado, anodizado
Material da haste	aço de alta liga
Material da camisa do atuador	Liga de alumínio forjado, anodizado liso