

Cilindro compacto AEN-12- -

Número de referência: 536414

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Curso	1 mm...10 mm
Diâmetro do pistão	12 mm
De acordo com a norma	ISO 21287
Amortecimento	Anéis/placas de amortecimento elástico em ambas as extremidades
Posição de montagem	Qualquer um
Modo de funcionamento	Arranque Atuação simples Tração
Construção	Pistão Biela Perfil do tambor
Detecção de posição	Através do sensor de proximidade
Variantes	Melhoria no desempenho da execução Rosca exterior da haste alargada Rosca personalizada da haste Haste alongada Vedantes resistentes à temperatura máx. de 120°C Nome na chapa marcado a laser Tração Haste em uma extremidade
Pressão operacional	0.15 MPa...1 MPa 1.5 bar...10 bar 21.75 psi...145 psi
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 °C...120 °C
Força teórica em 6 bar, retração	35 N
Força teórica em 6 bar, avanço	54 N
Sobrecarga de peso por 10 mm de extensão de haste de pistão	2 g
Sobrecarga de peso por 10 mm de extensão da rosca de haste de pistão	2 g

Característica	Valor
Tipo de montagem	Alternativa: Pelo orifício de passagem Com rosca fêmea Através dos acessórios
Conexão pneumática	M5
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material dos parafusos tipo flange	Aço
Material da tampa	Liga de alumínio anodizado forjada
Material da biela	Aço de alta liga
Material do tambor do cilindro	Liga de alumínio suavemente anodizada trabalhada