

# Cilindro compacto ADN-12-50-I-P-A

Cód. do item: 8178550

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Curso	50 mm
Diâmetro do êmbolo	12 mm
Terminação da haste	M3
Conforme a norma	ISO 21287
Amortecimento	anéis/placas de amortecimento elásticos em ambos os lados
Posição de instalação	Indiferente
Funcionamento	de dupla ação
Rosca da haste	Rosca fêmea
Detecção de posição	para o sensor de proximidade
Variante	haste simples
Pressão operacional	0.1 MPa...1 MPa 1 bar...10 bar 14.5 psi...145 psi
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Observação sobre o meio de operação/controle	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
Categoria para sala limpa	Classe 6, conforme ISO 14644-1
Temperatura ambiente	-20 °C...80 °C
Força de impacto nas posições finais	0.07 J
Força teórica a 6 bar, retorno	51 N
Força teórica a 6 bar, avanço	68 N
Cargas móveis	20 g
Peso do produto	124 g
Tipo de fixação	alternativo: com orifício de passagem Com rosca fêmea Com acessórios
Conexão pneumática	M5
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material do parafuso de ligação	Aço
Material da tampa	Liga de alumínio forjado, anodizado

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Material vedações	TPE-U(PUR)
Material da haste	aço de alta liga
Material da camisa do atuador	Liga de alumínio forjado, anodizado liso