

# Cilindro compacto ADN-S-12-25-I-P-A

Cód. do item: 8076412

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Curso	25 mm
Diâmetro do êmbolo	12 mm
Amortecimento	anéis/placas de amortecimento elásticos em ambos os lados
Posição de instalação	Indiferente
Funcionamento	de dupla ação
Rosca da haste	Rosca fêmea
Estrutura	Êmbolo Haste
Detecção de posição	para o sensor de proximidade
Variantes	haste simples
Pressão operacional	0.1 MPa...1 MPa 1 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	1 - baixa resistência à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Categoria para sala limpa	Classe 6, conforme ISO 14644-1
Temperatura ambiente	0 °C...60 °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 com curso de 0 mm	6 g
Suplemento de massa movida por curso de 10 mm	2 g
Peso básico com curso de 0 mm	33 g
Suplemento de peso por curso de 10 mm	15 g
Tipo de fixação	alternativo: com orifício de passagem Com rosca fêmea Com acessórios
Conexão pneumática	M5
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material da tampa	Liga de alumínio forjado, anodizado

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Material das vedações dinâmicas	NBR TPE-U(PU)
Material corpo	Liga de alumínio forjado anodizado
Material da haste	Aço inoxidável de alta liga