

# cilindro compacto ADN-1/2"-1/4"-I-P-A

Código da peça: 557025

FESTO

com detecção de posição e rosca interna na haste.



## Ficha técnica

Característica	Valor
Curso	0,25 "
Diâmetro do êmbolo	1/2"
Rosca da haste	4-48 UNF-2B
Com base na norma padrão	ISO 21287
Amortecimento	P: Anéis/placas de amortecimento elástico nas posições finais de curso
Posição de instalação	Nos dois lados
Modo de operação	de dupla ação
Extremidade da haste	rosca interna
Princípio construtivo	Êmbolo Haste Tubo perfilado
Detecção de posição	Para sensor de proximidade
Variantes	Haste do êmbolo unilateral
Pressão de operação Mpa	0,1 ... 1 MPa
Pressão de trabalho	1 ... 10 bar
Pressão operacional	14,5 ... 145 psi
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
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura ambiente	-4 ... 176 °F
Energia de impacto nas posições finais	0,052 ft-lbf
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retorno	11,465 lbf
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço	15,287 lbf
Massa móvel com curso de 0 mm	0,319 oz
Fator de massa adicional por 10 mm de curso	0,425 oz
Peso básico para curso de 0 mm	2,726 oz
Peso adicional por 10 mm de curso	0,071 oz
Tipo de fixação	com furo passante com rosca interna com acessórios Opcional:
Conexão pneumática	10-32 UNF-2B
Material do parafuso de flange	Aço
Material da proteção	Liga de alumínio forjado anodizado
Material das vedações dinâmicas	TPE-U(PU)
Material da haste do pistão	Aço alta liga
Material da camisa do atuador	Liga de alumínio, anodizado