

# cilindro compacto

## ADNGF-1 5/8"-2 1/2"-P-A

Código da peça: 557249

FESTO

Conforme ISO 21287, com buchas deslizantes, anti giro por meio de hastes guia e flange de fixação.



### Ficha técnica

Característica	Valor
Curso	2,5 "
Diâmetro do êmbolo	1 5/8"
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
Princípio construtivo	Êmbolo Haste Tubo perfilado
Detecção de posição	Para sensor de proximidade
Antigiro/guia	Guia antigiro com elemento de fixação
Pressão de operação Mpa	0,1 ... 1 MPa
Pressão de trabalho	1 ... 10 bar
Modo de operação	de dupla ação
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	0,516 ft-lbf
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retorno	154,219 lbf
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço	169,506 lbf
Massa móvel com curso de 0 mm	5,806 oz
Fator de massa adicional por 10 mm de curso	1,593 oz
Peso básico para curso de 0 mm	15,222 oz
Peso adicional por 10 mm de curso	0,602 oz
Tipo de fixação	com furo passante com rosca interna com acessórios Opcional:
Conexão pneumática	1/8 NPT
Material do parafuso de flange	Aço
Material da proteção	Liga de alumínio forjado anodizado
Material das vedações	NBR
Material das vedações dinâmicas	TPE-U(PU)
Material da placa terminal	Liga de alumínio forjado anodizado
Material da haste do pistão	Aço alta liga
Material da camisa do atuador	Liga de alumínio, anodizado