

# cilindro compacto ADNGF-50-25-PPS-A

Código da peça: 574043

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Curso	25 mm
Diâmetro do êmbolo	50 mm
Com base na norma padrão	ISO 21287
Amortecimento	PPS: amortecimento pneumático autoajustável nas posições finais
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	0,14 ... 1 MPa
Pressão de trabalho	1,4 ... 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	-20 ... 80 °C
Energia de impacto nas posições finais	2,8 J
Curso de amortecimento	6 mm
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retorno	1.057 N
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço	1.178 N
Massa móvel com curso de 0 mm	287 g
Fator de massa adicional por 10 mm de curso	29 g
Peso básico para curso de 0 mm	687 g
Peso adicional por 10 mm de curso	64 g
Conexão pneumática	G1/8
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material do parafuso de flange	Aço
Material da proteção	Liga de alumínio forjado anodizado
Material das vedações	TPE-U(PUR)
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