

# cilindro compacto ADNGF-16-25-P-A

Código da peça: 554216

FESTO

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



## Ficha técnica

Característica	Valor
Curso	25 mm
Diâmetro do êmbolo	16 mm
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
Anti giro/guia	Guia anti giro com elemento de fixação
Pressão de operação Mpa	0,15 ... 1 MPa
Pressão de trabalho	1,5 ... 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	0,15 J
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retorno	90 N
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço	121 N
Massa móvel com curso de 0 mm	29 g
Fator de massa adicional por 10 mm de curso	6 g
Peso básico para curso de 0 mm	93 g
Peso adicional por 10 mm de curso	16 g
Conexão pneumática	M5
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