

# cilindro compacto ADNGF-2 1/2"-1"-P-A

Código da peça: 557264

FESTO

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



## Ficha técnica

Característica	Valor
Curso	1 "
Diâmetro do êmbolo	2 1/2"
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
Deteção de posição	Para sensor de proximidade
Anti giro/guia	Guia anti giro 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	0,959 ft-lbf
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retorno	393,416 lbf
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço	420,393 lbf
Massa móvel com curso de 0 mm	13,204 oz
Fator de massa adicional por 10 mm de curso	2,549 oz
Peso básico para curso de 0 mm	32,391 oz
Peso adicional por 10 mm de curso	1,027 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