

# cilindro compacto

## ADN-S-12-30-A-P-A-F1A

Código da peça: 8142581

FESTO



### Ficha técnica

Característica	Valor
Curso	30 mm
Diâmetro do êmbolo	12 mm
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 externa
Princípio construtivo	Êmbolo Haste
Detecção de posição	Para sensor de proximidade
Variantes	Haste do êmbolo unilateral Recomendado para sistemas de produção de fabricantes de baterias de íon de lítio
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-B2-L
Classificação RSBP, conforme CD-0033	F1a
Classe "clean room"	ISO Classe 6
Temperatura ambiente	0 ... 60 °C
Energia de impacto nas posições finais	0,07 J
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retorno	51 N
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço	68 N
Massa móvel com curso de 0 mm	6 g
Fator de massa adicional por 10 mm de curso	2 g
Peso básico para curso de 0 mm	33 g
Peso adicional por 10 mm de curso	15 g
Tipo de fixação	com furo passante com rosca interna
Conexão pneumática	M5
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material da proteção	Liga de alumínio forjado anodizado
Material das vedações dinâmicas	NBR TPE-U(PU)
Material do corpo	Liga de alumínio forjado anodizado
Material da haste do pistão	Aço alta liga, inoxidável