

# cilindro compacto

## ADN-80-50-A-PPS-A-C

Código da peça: 8076236  
 Produto a ser descontinuado

FESTO

Produto será descontinuado. Disponível até 2022. Produto alternativo no Support Portal..



### Ficha técnica

Característica	Valor
Curso	50 mm
Diâmetro do êmbolo	80 mm
Rosca da haste	M16x1,5
Amortecimento	PPS: amortecimento pneumático autoajustável nas posições finais
Posição de instalação	Nos dois lados
Conforme norma	ISO 21287
Extremidade da haste	Rosca externa
Princípio construtivo	Êmbolo Haste
Detecção de posição	Para sensor de proximidade
Variantes	Haste do êmbolo unilateral
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	1 – Resistência à corrosão baixa
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Temperatura ambiente	-20 ... 80 °C
Energia de impacto nas posições finais	8 J
Curso de amortecimento	7,5 mm
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retorno	2.827 N
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço	3.016 N
Massa móvel com curso de 0 mm	293 g
Peso adicional por 10 mm de curso	114 g
Peso básico para curso de 0 mm	1.266 g
Fator de massa adicional por 10 mm de curso	24 g
Tipo de fixação	com furo passante com rosca interna com acessórios Opcional:
Conexão pneumática	G1/8
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material da proteção	Liga de alumínio
Material das vedações	TPE-U(PUR)
Material da haste do pistão	Aço alta liga
Material da camisa do atuador	Liga de alumínio anodizado liso