

# cilindro compacto

## ADVU-100- -A-P-A-R3

FESTO

Código da peça: 176860

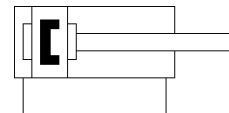
Classic - não usar para novos projetos

para detecção sem contato direto

terminal da haste do atuador com rosca externa

Alternativas modernas podem ser encontradas digitando-se os quatro primeiros caracteres do tipo do código no campo de busca.

Produto será descontinuado. Disponível até 2025. Produto alternativo no Support Portal..



### Ficha técnica

Característica	Valor
Curso	1 ... 400 mm
Diâmetro do êmbolo	100 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	Alto grau de proteção contra corrosão
Pressão de operação Mpa	0,06 ... 1 MPa
Pressão de trabalho	0,6 ... 10 bar
Pressão operacional	8,7 ... 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	3 – Resistência à corrosão alta
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura ambiente	-20 ... 80 °C
Energia de impacto nas posições finais	1 J
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retorno	4.418 N
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço	4.712 N
Massa móvel com curso de 0 mm	614 g
Fator de massa adicional por 10 mm de curso	38 g
Peso básico para curso de 0 mm	2.797 g
Peso adicional por 10 mm de curso	177 g
Tipo de fixação	com furo passante com acessórios Opcional:
Conexão pneumática	G1/4
Material do parafuso de flange	Aço alta liga, inoxidável
Material da proteção	Liga de alumínio
Material das vedações dinâmicas	NBR TPE-U(PU)
Material da haste do pistão	Aço alta liga, inoxidável
Material da camisa do atuador	Liga de alumínio