

# cilindro redondo

## DSNU-1 1/4"- -PPV-A

Código da peça: 548538

FESTO

Baseado na DIN ISO 6431, para detecção de posição. Várias opções de montagem, com e sem elementos adicionais de fixação. Com amortecimento regulável nas posições finais de curso.

O curso mínimo para detectar a posição com sensores de proximidade é de 0,04 polegadas.



A título de exemplo



## Ficha técnica

Característica	Valor
Curso	0,4 ... 20 "
Diâmetro do êmbolo	1 1/4"
Rosca da haste	3/8-24 UNF-2A
Com base na norma padrão	ISO 6431
Amortecimento	PPV: Amortecimento pneumático regulável nas posições finais de curso
Posição de instalação	Nos dois lados
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	2 – Resistência à corrosão moderada
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura ambiente	-4 ... 176 °F
Energia de impacto nas posições finais	0,295 ft-lbf
Curso de amortecimento	0,55 "
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retorno	83 lbf
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço	96,5 lbf
Massa móvel com curso de 0 mm	4,268 oz
Peso adicional por 10 mm de curso	0,317 oz
Tipo de fixação	com acessórios
Conexão pneumática	1/8 NPT
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material da proteção	Liga de alumínio
Material das vedações	NBR TPE-U(PU)
Material da haste do pistão	Aço alta liga, inoxidável
Material da camisa do atuador	Aço alta liga, inoxidável