

# cilindro redondo

## DSNU-5/16"-1"-P-A

Código da peça: 546393

FESTO

Baseado na DIN ISO 6432, para detecção de posição. Várias opções de montagem, com e sem elementos adicionais de fixação. Com amortecimento elástico nas posições finais de curso.



### Ficha técnica

Característica	Valor
Curso	1 "
Diâmetro do êmbolo	5/16"
Rosca da haste	6-32 UNC-2A
Com base na norma padrão	ISO 6432
Amortecimento	P: Anéis/placas de amortecimento elástico 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	0,0221 ft-lbf
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retorno	5,1 lbf
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço	6,8 lbf
Massa móvel com curso de 0 mm	0,265 oz
Fator de massa adicional por 10 mm de curso	0,035 oz
Peso básico para curso de 0 mm	1,22 oz
Peso adicional por 10 mm de curso	0,085 oz
Tipo de fixação	com acessórios
Conexão pneumática	10-32 UNF-2B
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