

# cilindro redondo

## ESNU-63- -

Código da peça: 194005

FESTO

Para a detecção de posição com sensores de proximidade é necessário um curso mínimo de 10 mm.



## Ficha técnica

Especificações técnicas gerais – os valores individuais dependem da sua configuração.

Característica	Valor
Curso	1 ... 50 mm
Diâmetro do êmbolo	63 mm
Amortecimento	P: Anéis/placas de amortecimento elástico nas posições finais de curso
Posição de instalação	Nos dois lados
Princípio construtivo	Êmbolo Haste Camisa do atuador
Detecção de posição	Para sensor de proximidade
Variantes	Maior resistência a produtos químicos Haste prolongada com rosca externa Haste com rosca interna Rosca especial na haste rosca externa da haste mais curta de um lado Haste prolongada conexão axial de ar comprimido Movimento lento constante Baixo atrito Haste do êmbolo unilateral
Pressão de operação Mpa	0,12 ... 1 MPa
Pressão de trabalho	1,2 ... 10 bar
Modo de operação	de simples ação no avanço
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	-20 ... 120 °C
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço	1.668 ... 1.703 N
Massa móvel com curso de 0 mm	459 g
Fator de massa adicional por 10 mm de curso	25 g
Peso básico para curso de 0 mm	1.445 g
Peso adicional por 10 mm de curso	44 g
Tipo de fixação	com acessórios
Conexão pneumática	G3/8
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
Material da camisa do atuador	Aço alta liga, inoxidável