

cilindro compacto AEN-100- -

Código da peça: 536423

FESTO

Conforme ISO 21287, para detecção de posição, com haste com rosca interna ou externa,



Ficha técnica

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

Característica	Valor
Curso	1 ... 25 mm
Diâmetro do êmbolo	100 mm
Amortecimento	P: Anéis/placas de amortecimento elástico nas posições finais de curso
Posição de instalação	Nos dois lados
Conforme norma	ISO 21287
Princípio construtivo	Êmbolo Haste Tubo perfilado
Detecção de posição	Para sensor de proximidade
Variantes	maior capacidade de operação Haste prolongada com rosca externa Rosca especial na haste Haste prolongada Com proteção antigiro Vedações resistentes a temperaturas de até 120°C plaqueta de identificação marcada com laser No retorno Haste do êmbolo unilateral
Pressão de operação Mpa	0,1 ... 1 MPa
Pressão de trabalho	1 ... 10 bar
Modo de operação	de simples ação no avanço no retorno
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), retorno	4.230 N
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço	4.416 N
Massa móvel com curso de 0 mm	570 g
Fator de massa adicional por 10 mm de curso	25 g
Peso básico para curso de 0 mm	2.154 g
Peso adicional por 10 mm de curso	98 g
Tipo de fixação	com furo passante com rosca interna com acessórios Opcional:
Conexão pneumática	G1/8
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material do parafuso de flange	Aço
Material da proteção	Alumínio fundido, revestido
Material da haste do pistão	Aço alta liga
Material da camisa do atuador	Liga de alumínio, anodizado