

cilindro compacto ADN-1 1/4"-1/4"-I-P-A

Código da peça: 557090

FESTO

conforme ISO 21287, com detecção de posição e rosca interna na haste.



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|--|--|
| Curso | 0,25 " |
| Diâmetro do êmbolo | 1 1/4" |
| Rosca da haste | 5/16-24 UNF-2B |
| Com base na norma padrão | ISO 21287 |
| 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 interna |
| Princípio construtivo | Êmbolo Haste Tubo perfilado |
| Detecção de posição | Para sensor de proximidade |
| Variante | Haste do êmbolo unilateral |
| Pressão de operação Mpa | 0,1 ... 1 MPa |
| Pressão de trabalho | 1 ... 10 bar |
| Pressão operacional | 14,5 ... 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 | 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 |
| Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retorno | 93,296 lbf |
| Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço | 108,583 lbf |
| Massa móvel com curso de 0 mm | 2,124 oz |
| Fator de massa adicional por 10 mm de curso | 1,062 oz |
| Peso básico para curso de 0 mm | 9,381 oz |
| Peso adicional por 10 mm de curso | 0,319 oz |
| Tipo de fixação | com furo passante com rosca interna com acessórios Opcional: |
| Conexão pneumática | 1/8 NPT |
| Material do parafuso de flange | Aço |
| Material da proteção | Liga de alumínio forjado anodizado |
| Material das vedações dinâmicas | TPE-U(PU) |
| Material da haste do pistão | Aço alta liga |
| Material da camisa do atuador | Liga de alumínio, anodizado |