

cilindro normalizado DSNU-10-100-P-A

Código da peça: 19188

FESTO

Conforme DIN ISO 6432 para detecção sem contato direto. Várias opções de fixação, com e sem elementos de fixação adicionais. Com anéis de amortecimento elásticos nas posições finais.



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|--|--|
| Curso | 100 mm |
| Diâmetro do êmbolo | 10 mm |
| Rosca da haste | M4 |
| Amortecimento | P: Anéis/placas de amortecimento elástico nas posições finais de curso |
| Posição de instalação | Nos dois lados |
| Conforme norma | CETOP RP 52 P ISO 6432 |
| Extremidade da haste | Rosca externa |
| Princípio construtivo | Êmbolo Haste Camisa do atuador |
| Detecção de posição | Para sensor de proximidade |
| Variantes | Haste do êmbolo unilateral |
| Pressão de operação Mpa | 0,15 ... 1 MPa |
| Pressão de trabalho | 1,5 ... 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 |
| Classe "clean room" | ISO Classe 6 |
| Temperatura ambiente | -20 ... 80 °C |
| Energia de impacto nas posições finais | 0,05 J |
| Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retorno | 39,6 N |
| Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço | 47,1 N |
| Massa móvel com curso de 0 mm | 8,5 g |
| Fator de massa adicional por 10 mm de curso | 1 g |
| Peso básico para curso de 0 mm | 37,3 g |
| Peso adicional por 10 mm de curso | 2,7 g |
| Tipo de fixação | com acessórios |
| Conexão pneumática | M5 |
| Observações sobre material | Conforme RoHS |
| Material da proteção | Liga de alumínio anodização neutra |
| 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 |