

atuador com perfil DNC-2 1/2"-12"-PPV-A

Código da peça: 177980

FESTO

Conforme ISO 15552, com camisa perfilada, com opção de detecção e amortecimento regulável nas posições finais.



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|--|--|
| Curso | 12 " |
| Diâmetro do êmbolo | 2 1/2" |
| Rosca da haste | 5/8-18 UNF-2A |
| Com base na norma padrão | ISO 15552 (antes também VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290) |
| Amortecimento | PPV: Amortecimento pneumático regulável nas posições finais de curso |
| Posição de instalação | Nos dois lados |
| Extremidade da haste | Rosca externa |
| Princípio construtivo | Êmbolo Haste Tubo perfilado |
| Deteção de posição | Para sensor de proximidade |
| Variantes | Haste do êmbolo unilateral |
| Pressão de operação Mpa | 0,06 ... 1,2 MPa |
| Pressão de trabalho | 0,6 ... 12 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 | -20 ... 80 °C |
| Energia de impacto nas posições finais | 0,5 J |
| Curso de amortecimento | 22 mm |
| Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retorno | 1.682 N |
| Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço | 1.870 N |
| Massa móvel com curso de 0 mm | 663 g |
| Fator de massa adicional por 10 mm de curso | 25 g |
| Peso básico para curso de 0 mm | 1.709 g |
| Peso adicional por 10 mm de curso | 73 g |
| Tipo de fixação | com rosca interna com acessórios |
| Conexão pneumática | NPT3/8-18 |
| Observações sobre material | Conforme RoHS |
| Material da proteção | Injetados de alumínio revestido |
| Material das vedações | TPE-U(PU) |
| Material da haste do pistão | Aço alta liga |
| Material da camisa do atuador | Liga de alumínio anodizado liso |