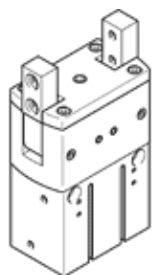


garra radial HGRT-50-A

Código da peça: 563914

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|--|--|
| Dimensões | 50 |
| Intercambialidade máxima | $\leq 0,2$ mm |
| Folga máxima angular do mordente ax, ay | $\leq 0,1$ deg |
| Ângulo máximo de abertura | 180 deg |
| Simetria de rotação | $\leq 0,2$ mm |
| Precisão de repetição, garra | $\leq 0,02$ mm |
| Número de mordentes | 2 |
| Posição de instalação | Nos dois lados |
| Modo de operação | de dupla ação |
| Função de garra | radial |
| Princípio construtivo | seqüência de movimentos guiados |
| Deteção de posição | Para sensor de proximidade Para sensores indutivos |
| Pressão de trabalho | 3 ... 8 bar |
| Frequência operacional máxima da garra | ≤ 2 Hz |
| Tempo de abertura mín. a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 350 ms |
| Tempo de fechamento mín. a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 403 ms |
| 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 | 1 – Resistência à corrosão baixa |
| Conformidade LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Temperatura ambiente | 5 ... 60 °C |
| Abrir torque de fixação total a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 8.424 Ncm |
| Fechar torque de fixação total a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 7.754 Ncm |
| Momento de inércia | 43,39 kgcm ² |
| Força máxima no mordente Fz estática | 1.200 N |
| Torque máximo no mordente My estático | 35 Nm |
| Torque máximo no mordente Mz estático | 10 Nm |
| Intervalo de lubrificação para elementos de guia | 10 Mio SP |
| Peso do produto | 3.100 g |
| Tipo de fixação | Rosca interna e bucha centralizadora |
| Conexão pneumática | G1/8 |
| Observações sobre material | Conforme RoHS |
| Material do corpo | Liga de alumínio, anodizado |
| Material dos mordentes | Aço temperado |