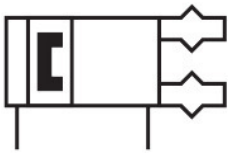
# Garra de três pontos
# HGDD-35-A

Número de referência: 1163037



## Ficha técnica

| Característica | Valor |
|---|---|
| Tamanho | 35 |
| Curso por mordente | 4 mm |
| Intercâmbio máximo | 0.2 mm |
| Folga angular máx. do mordente ax, ay | 0.1 deg |
| Folga máx. do mordente Sz | 0.05 mm |
| Simetria rotacional | 0.2 mm |
| Precisão de repetição da garra | 0.03 mm |
| Número de mordentes | 3 |
| Posição de montagem | Qualquer um |
| Modo de funcionamento | Dupla ação |
| Função da garra | 3 pontos |
| Construção | Atuador cuneiforme<br>Sequência de movimentos conduzida pela força |
| Detecção de posição | Através do sensor de proximidade |
| Força de aderência total em 6 bar, abertura | 366 N |
| Força de aderência total em 6 bar, fecho | 336 N |
| Pressão operacional | 3 bar...8 bar |
| Pressão operacional para ar de vedação | 0 bar...0.5 bar |
| Frequência máx. de operação da garra pneumática | 4 Hz |
| Tempo de abertura mín. em 6 bar | 44 ms |
| Tempo mín. de fecho em 6 bar | 52 ms |
| Meio de funcionamento | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Nota sobre o meio operacional/controlo | A operação lubrificada é possível (no caso em que a operação lubrificada será sempre obrigatória) |
| Classe de resistência à corrosão (CRC) | 2 - tensão moderada da corrosão |
| Em conformidade com LABS | VDMA24364-B2-L |
| Nível de proteção | IP65 |
| Temperatura ambiente | 5 oC...60 oC |
| Força de aderência por mordente em 6 bar, abertura | 122 N |
| Força de aderência por mordente a 6 bar, fecho | 112 N |
| Momento de inércia | 1.01 kgcm² |
| Força máxima no mordente Fz, estático | 300 N |

| Característica | Valor |
|---|---|
| Torque máximo no mordente Mx, estático | 12 Nm |
| Torque máximo no mordente My, estático | 8 Nm |
| Torque máximo no mordente Mz, estático | 8 Nm |
| Intervalo de relubrificação dos elementos guia | 5 MioCyc |
| Carga máx. por dedo de aderência externo | 57 g |
| Peso do produto | 309 g |
| Tipo de montagem | Alternativa:<br>Com orifício de passagem e parafuso de aperto<br>Com rosca fêmea e parafuso de aperto |
| Conexão pneumática para ar de vedação | M3 |
| Conexão pneumática | M5 |
| Observação sobre os materiais | Em conformidade com a RoHS |
| Material da tampa | Aço inoxidável de liga alta |
| Material da caixa | Liga de alumínio suavemente anodizada trabalhada |
| Material do mordente | Aço, temperado |