

# garra paralela HGPT-16-A-B-F-G1

Código da peça: 560196

FESTO

Robusta, com fixação de segurança na abertura ...-G1.



## Ficha técnica

| Característica                                     | Valor   |
|--|---|
| Dimensões  | 16  |
| Curso por mordente                                 | 1,5 mm  |
| Intercambialidade máxima                           | $\leq 0,2$ mm   |
| Folga máxima angular do mordente ax, ay            | $\leq 0,1$ deg  |
| Folga máxima do mordente Sz                        | $\leq 0,02$ mm  |
| Simetria de rotação                                | $\leq 0,2$ mm   |
| Precisão de repetição, garra                       | $\leq 0,03$ mm  |
| Número de mordentes                                | 2   |
| Tipo de acionamento                                | pneumático  |
| Posição de instalação                              | Nos dois lados  |
| Modo de operação                                   | de dupla ação   |
| Função de garra                                    | Paralela  |
| Força de retenção na garra                         | na abertura   |
| Princípio construtivo                              | Plano inclinado<br>seqüência de movimentos guiados  |
| Detecção de posição                                | Para sensor de proximidade  |
| Pressão de trabalho                                | 4 ... 8 bar   |
| Pressão de trabalho ar de vedação                  | 0 ... 0,5 bar   |
| Frequência operacional máxima da garra             | $\leq 3$ Hz   |
| Tempo de abertura mín. a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)   | 19 ms   |
| Tempo de fechamento mín. a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 30 ms   |
| Massa máx. por mordente externo                    | 40 g  |
| 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 de proteção                                 | IP40  |
| Temperatura ambiente                               | 5 ... 60 °C   |
| Momento de inércia                                 | 0,163 kgcm <sup>2</sup>   |
| Força máxima no mordente Fz estática               | 200 N   |
| Torque máximo no mordente Mx estático              | 10 Nm   |
| Torque máximo no mordente My estático              | 12 Nm   |
| Torque máximo no mordente Mz estático              | 6 Nm  |
| Intervalo de lubrificação para elementos de guia   | 5 Mio SP  |
| Peso do produto                                    | 100 g   |
| Tipo de fixação                                    | Rosca interna e bucha centralizadora<br>Com furo passante e bucha centralizadora<br>com furo passante e pino de ajuste<br>com rosca interna e pino de ajuste<br>Opcional: |
| Conexão pneumática, ar de vedação                  | M3  |
| Conexão pneumática                                 | M5  |
| Observações sobre material                         | Conforme RoHS   |
| Material da capa de proteção                       | Aço alta liga, inoxidável   |
| Material do corpo                                  | Alumínio anodizado  |
| Material dos mordentes                             | Aço temperado   |