

# garra paralela DHPC-L-20-A-NO-S

Código da peça: 8116841

FESTO



## Ficha técnica

| Característica   | Valor  |
|--|--|
| Dimensões  | 20   |
| Curso por mordente   | 9 mm   |
| Intercambialidade máxima                                       | 0,2 mm   |
| Folga máxima angular do mordente ax, ay                        | 0 deg  |
| Folga máxima do mordente Sz                                    | 0 mm   |
| Simetria de rotação  | ≤ 0,2 mm   |
| Precisão de repetição, garra                                   | ≤ 0,02 mm  |
| Número de mordentes  | 2  |
| Tipo de acionamento  | pneumático   |
| Posição de instalação  | Nos dois lados   |
| Modo de operação   | de simples ação<br>aberto  |
| Função de garra  | Paralela   |
| Força de retenção na garra                                     | na abertura  |
| Princípio construtivo  | Sentido de conexão lateral<br>Alavanca<br>Tipo de montagem padrão para mordças de retenção<br>seqüência de movimentos guiados  |
| Guia   | Guia de esferas  |
| Detecção de posição  | Para sensor de proximidade   |
| Fechar a força de aderência total a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)    | 139,4 N  |
| Pressão de operação Mpa  | 0,25 ... 0,8 MPa   |
| Pressão de trabalho  | 2,5 ... 8 bar  |
| Pressão operacional  | 36,25 ... 116 psi  |
| Frequência operacional máxima da garra                         | 3 Hz   |
| Tempo de abertura mín. a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)               | 156 ms   |
| Tempo de fechamento mín. a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)             | 51 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                           | 0 – Sem resistência à corrosão   |
| Conformidade LABS  | VDMA24364-B2-L   |
| Temperatura ambiente   | -10 ... 60 °C  |
| Fechar força de aderência por mordça a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 69,7 N   |
| Momento de inércia   | 0,764 kgcm <sup>2</sup>  |
| Força máxima no mordente Fz estática                           | 73,5 N   |
| Torque máximo no mordente Mx estático                          | 0,66 Nm  |
| Torque máximo no mordente My estático                          | 1,33 Nm  |
| Torque máximo no mordente Mz estático                          | 0,66 Nm  |
| Peso do produto  | 261 g  |
| Tipo de fixação  | Montagem direta via furos passantes<br>Montagem direta por parafusos<br>em trilho para montagem<br>com furo passante e pino de ajuste<br>com rosca interna e pino de ajuste<br>Opcional: |
| Conexão pneumática   | M5   |
| Observações sobre material                                     | Conforme RoHS  |
| Material do corpo  | Alumínio anodizado   |
| Material dos mordentes   | Aço alta liga, inoxidável  |