

# Garras paralelas DHPC-16-A-B

Cód. do item: 8116788

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                      | Valor  |
|---|--|
| Tamanho   | 16   |
| Curso por mordente                                  | 3 mm   |
| Máx. precisão de troca                              | 0.2 mm   |
| Folga máx. ângulo mordanças ax, ay                  | 0 deg  |
| Folga máx. da mordança Sz                           | 0 mm   |
| Simetria de rotação                                 | 0.2 mm   |
| Repetibilidade garra                                | 0.02 mm  |
| Número de mordanças                                 | 2  |
| Tipo de acionamento                                 | Pneumático   |
| Posição de instalação                               | Indiferente  |
| Funcionamento                                       | de dupla ação  |
| Função de garra                                     | Paralelo   |
| Fixação de segurança no fechamento                  | sem  |
| Estrutura   | Sentido de conexão inferior<br>Alavanca<br>Tipo de montagem padrão para dedos<br>sequência de movimento guiada pela força  |
| Guia  | Guia de esferas  |
| Detecção de posição                                 | para o sensor de proximidade   |
| Variantes   | Metais com cobre, zinco ou níquel como componente principal estão excluídos do uso. As exceções são o níquel em aços, superfícies quimicamente níqueladas, placas de circuito impresso, cabos, conectores elétricos e bobinas. |
| Abrir a força total de fixação a 6 bar              | 125.4 N  |
| Força de fixação no fechamento a 6 bar por castanha | 107.8 N  |
| Pressão operacional                                 | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>1 bar...8 bar<br>14.5 psi...116 psi   |
| Frequência de trabalho máx. garra                   | 3 Hz   |
| Tempo de abertura mínimo a 6 bar                    | 29 ms  |
| Tempo de fechamento mín. a 6 bar                    | 31 ms  |
| Meio de operação                                    | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Observação sobre o meio de operação/control         | Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior)   |

| <b>Característica</b>                                 | <b>Valor</b>   |
|---|--|
| Classe de resistência à corrosão KBK                  | 0 - sem resistência à corrosão   |
| Conformidade LABS                                     | VDMA24364-B2-L   |
| Adequação para a produção de baterias de íon de lítio | Metais com mais de 1% de cobre, zinco ou níquel como o componente principal não são utilizados. As exceções são o níquel em aços, superfícies quimicamente niqueladas, placas de circuito impresso, linhas, conectores elétricos e bobinas |
| Temperatura ambiente                                  | -10 °C...60 °C   |
| Abrir força de pega por mordaza a 6 bar               | 62.7 N   |
| Força de fechamento por mordaza a 6 bar               | 53.9 N   |
| Momento de inércia                                    | 0.148 kgcm <sup>2</sup>  |
| Força máx. em mordazas Fz estática                    | 49 N   |
| Torque máx. em mordazas Mx estático                   | 0.34 Nm  |
| Torque máx. Mz estático nas mordazas My               | 0.68 Nm  |
| Torque máx. Mz estático nas mordazas                  | 0.34 Nm  |
| Peso do produto                                       | 111 g  |
| Tipo de fixação                                       | alternativo:<br>Fixação direta por orifício de passagem<br>Montagem direta por roscas<br>Com orifício de passagem e pino de ajuste<br>Com rosca fêmea e pino de ajuste   |
| Conexão pneumática                                    | M3   |
| Indicação sobre os materiais                          | Conformidade RoHS  |
| Material corpo  | Alumínio anodizado   |
| Material mordazas                                     | aço inoxidável de alta liga  |