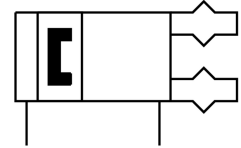


# Garras paralelas DHPL-16-80-P-A

Cód. do item: 8112218

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                      | Valor  |
|---|--|
| Tamanho   | 16   |
| Curso total   | 80 mm  |
| Curso por mordente                                  | 40 mm  |
| Máx. precisão de troca                              | 0.2 mm   |
| Folga máx. ângulo mordanças ax, ay                  | 0.15 deg   |
| Folga máx. da mordança Sz                           | 0.072 mm   |
| Simetria de rotação                                 | 0.2 mm   |
| Repetibilidade garra                                | 0.03 mm  |
| Número de mordanças                                 | 2  |
| Tipo de acionamento                                 | Pneumático   |
| Posição de instalação                               | Indiferente  |
| Funcionamento                                       | de dupla ação  |
| Amortecimento                                       | anéis/placas de amortecimento elásticos em ambos os lados                                    |
| Função de garra                                     | Paralelo   |
| Fixação de segurança no fechamento                  | sem  |
| Estrutura   | Cremalheira/pinhão   |
| Guia  | Guia deslizante  |
| Detecção de posição                                 | para o sensor de proximidade   |
| Abrir a força total de fixação a 6 bar              | 190 N  |
| Força de fixação no fechamento a 6 bar por castanha | 142 N  |
| Pressão operacional                                 | 0.15 MPa...0.8 MPa<br>1.5 bar...8 bar<br>21.75 psi...116 psi                                 |
| Frequência de trabalho máx. garra                   | 1.5 Hz   |
| Tempo de abertura mínimo a 6 bar                    | 157 ms   |
| Tempo de fechamento mín. a 6 bar                    | 221 ms   |
| Massa máx. por haste da garra externa               | 93 g   |
| Meio de operação                                    | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Observação sobre o meio de operação/controlre       | Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior) |
| Classe de resistência à corrosão KBK                | 1 - baixa resistência à corrosão   |
| Conformidade LABS                                   | VDMA24364-B1/B2-L  |

| <b>Característica</b>                   | <b>Valor</b>   |
|---|--|
| Grau de proteção                        | IP54   |
| Temperatura ambiente                    | -10 °C...60 °C   |
| Abrir força de pega por mordaza a 6 bar | 95 N   |
| Força de fechamento por mordaza a 6 bar | 71 N   |
| Momento de inércia                      | 9.7 kgcm <sup>2</sup> ...12.6 kgcm <sup>2</sup>                        |
| Força máx. em mordazas Fz estática      | 240 N  |
| Torque máx. em mordazas Mx estático     | 3.5 Nm   |
| Torque máx. Mz estático nas mordazas My | 3.5 Nm   |
| Torque máx. Mz estático nas mordazas    | 3.5 Nm   |
| Intervalo de manutenção                 | Lubrificação permanente  |
| Peso do produto                         | 802 g  |
| Tipo de fixação                         | alternativo:<br>Montagem direta por roscas<br>com orifício de passagem |
| Conexão pneumática                      | M5   |
| Indicação sobre os materiais            | Conformidade RoHS  |
| Material da tampa móvel                 | Liga de alumínio forjado anodizado                                     |
| Material da tampa                       | Liga de alumínio forjado, anodizado                                    |
| Material da placa final                 | Liga de alumínio forjado anodizado                                     |
| Material corpo                          | Liga de alumínio forjado anodizado                                     |
| Material mordazas                       | Liga de alumínio anodizado   |
| Material de vedação do êmbolo           | TPE-U(PU)  |
| Material da haste                       | Aço inoxidável de alta liga  |
| Material da junta tórica                | NBR  |
| Material dos parafusos                  | Aço galvanizado  |
| Material da cremalheira                 | Aço inoxidável de alta liga  |
| Material da engrenagem                  | Bronze sinterizado   |