

# Garra de três pontos HGDT-50-A-G2

Cód. do item: 540870

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                    | Valor  |
|---|--|
| Tamanho   | 50   |
| Curso por mordente                                | 8 mm   |
| Máx. precisão de troca                            | 0.2 mm   |
| Folga máx. ângulo mordaças ax, ay                 | 0.1 deg  |
| Folga máx. da mordaça Sz                          | 0.05 mm  |
| Simetria de rotação                               | 0.2 mm   |
| Repetibilidade garra                              | 0.03 mm  |
| Número de mordaças                                | 3  |
| Posição de instalação                             | Indiferente  |
| Funcionamento                                     | de dupla ação  |
| Função de garra                                   | de 3 pontos  |
| Fixação de segurança no fechamento                | ao fechar  |
| Estrutura   | Plano inclinado<br>sequência de movimento guiada pela força                                  |
| Detecção de posição                               | para o sensor de proximidade   |
| Pressão operacional                               | 4 bar...8 bar  |
| Pressão operacional de ar de bloqueio             | 0 bar...0.5 bar  |
| Frequência de trabalho máx. garra                 | 4 Hz   |
| Tempo de abertura mínimo a 6 bar                  | 61 ms  |
| Tempo de fechamento mín. a 6 bar                  | 70 ms  |
| Meio de operação                                  | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Observação sobre o meio de operação/controle      | Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior) |
| Classe de resistência à corrosão KBK              | 2 - resistência moderada à corrosão  |
| Conformidade LABS                                 | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Temperatura ambiente                              | 5 oC...60 oC   |
| Momento de inércia                                | 13.92 kgcm <sup>2</sup>  |
| Força máx. em mordaças Fz estática                | 1500 N   |
| Torque máx. em mordaças Mx estático               | 50 Nm  |
| Torque máx. Mz estático nas mordaças My           | 30 Nm  |
| Torque máx. Mz estático nas mordaças              | 40 Nm  |
| Intervalo de relubrificação dos elementos de guia | 5 MioCyc   |

| Característica                        | Valor   |
|---------------------------------------|---|
| Massa máx. por haste da garra externa | 160 g   |
| Peso do produto                       | 1440 g  |
| Tipo de fixação                       | alternativo:<br>Com orifício de passagem e pino de ajuste<br>Com rosca fêmea e pino de ajuste |
| Conexão pneumática do ar de bloqueio  | M5  |
| Conexão pneumática                    | G1/8  |
| Material da tampa móvel               | Aço inoxidável de alta liga   |
| Material corpo                        | Liga de alumínio<br>Revestido com COMPCOTE  |
| Material mordaças                     | Aço, temperado  |