

# Garra de três pontos HGDD-35-A-G1

Cód. do item: 1163038

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                               | Valor  |
|--|--|
| Tamanho                                      | 35   |
| Curso por mordente                           | 4 mm   |
| Máx. precisão de troca                       | 0.2 mm   |
| Folga máx. ângulo mordanças ax, ay           | 0.1 deg  |
| Folga máx. da mordança Sz                    | 0.05 mm  |
| Simetria de rotação                          | 0.2 mm   |
| Repetibilidade garra                         | 0.03 mm  |
| Número de mordanças                          | 3  |
| Posição de instalação                        | Indiferente  |
| Funcionamento                                | de dupla ação  |
| Função de garra                              | de 3 pontos  |
| Fixação de segurança no fechamento           | ao abrir   |
| 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             | 38 ms  |
| Tempo de fechamento mín. a 6 bar             | 85 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-B2-L   |
| Grau de proteção                             | IP65   |
| Temperatura ambiente                         | 5 °C...60 °C   |
| Momento de inércia                           | 1.37 kgcm <sup>2</sup>   |
| Força máx. em mordanças Fz estática          | 300 N  |
| Torque máx. em mordanças Mx estático         | 12 Nm  |
| Torque máx. Mz estático nas mordanças My     | 8 Nm   |
| Torque máx. Mz estático nas mordanças        | 8 Nm   |

| <b>Característica</b>                             | <b>Valor</b>  |
|---|---|
| Intervalo de relubrificação dos elementos de guia | 5 MioCyc  |
| Massa máx. por haste da garra externa             | 57 g  |
| Peso do produto                                   | 370 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              | M3  |
| Conexão pneumática                                | M5  |
| Indicação sobre os materiais                      | Conformidade RoHS   |
| Material da tampa móvel                           | Aço inoxidável de alta liga   |
| Material corpo                                    | Liga de alumínio forjado, anodizado liso  |
| Material mordças                                  | Aço, temperado  |