

# Garra radial HGRT-20-A

Número de referência: 563906

FESTO



## Ficha técnica

| Característica   | Valor   |
|--|---|
| Tamanho  | 20  |
| Intercâmbio máximo   | 0.2 mm  |
| Folga angular máx. do mordente ax, ay                            | 0.1 deg   |
| Ângulo de abertura máx.  | 180 deg   |
| Simetria rotacional  | 0.2 mm  |
| Precisão de repetição da garra                                   | 0.02 mm   |
| Número de mordentes  | 2   |
| Posição de montagem  | Qualquer um   |
| Modo de funcionamento  | Dupla ação  |
| Função da garra  | Radial  |
| Construção   | Sequência de movimentos conduzida pela força  |
| Detecção de posição  | Através do sensor de proximidade<br>Para sensores indutivos                                       |
| Pressão operacional  | 3 bar...8 bar   |
| Frequência máx. de operação da garra pneumática                  | 3 Hz  |
| Tempo de abertura mín. em 6 bar                                  | 280 ms  |
| Tempo mín. de fecho em 6 bar                                     | 308 ms  |
| Meio de funcionamento  | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Nota sobre o meio operacional/controlo                           | A operação lubrificada é possível (no caso em que a operação lubrificada será sempre obrigatória) |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)                           | 1 - Baixa resistência à corrosão  |
| Em conformidade com LABS   | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Temperatura ambiente   | 5 oC...60 oC  |
| Binário de fixação total em 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), na abertura | 588 Ncm   |
| Torque de aderência total em 6 bar, fecho                        | 516 Ncm   |
| Momento de inércia   | 0.74 kgcm <sup>2</sup>  |
| Força máxima no mordente Fz, estático                            | 100 N   |
| Torque máximo no mordente My, estático                           | 6.2 Nm  |
| Torque máximo no mordente Mz, estático                           | 0.5 Nm  |
| Intervalo de relubrificação dos elementos guia                   | 10 MioCyc   |
| Peso do produto  | 290 g   |
| Tipo de montagem   | Pela rosca fêmea e manga central  |

| <b>Característica</b>         | <b>Valor</b>                                     |
|-------------------------------|--|
| Conexão pneumática            | M5   |
| Observação sobre os materiais | Em conformidade com a RoHS                       |
| Material da caixa             | Liga de alumínio suavemente anodizada trabalhada |
| Material do mordente          | Aço, temperado                                   |