

# Garra radial HGRT-16-A-G2

Número de referência: 563905

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                  | Valor                                                                                             |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tamanho                                         | 16                                                                                                |
| 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                                                                                            |
| Retenção de força de aderência                  | Durante o fecho                                                                                   |
| Construção                                      | Sequência de movimentos conduzida pela força                                                      |
| Detecção de posição                             | Através do sensor de proximidade<br>Para sensores indutivos                                       |
| Pressão operacional                             | 4 bar...8 bar                                                                                     |
| Frequência máx. de operação da garra pneumática | 3 Hz                                                                                              |
| Tempo de abertura mín. em 6 bar                 | 233 ms                                                                                            |
| Tempo mín. de fecho em 6 bar                    | 185 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                                                                                      |
| Momento de inércia                              | 0.21 kgcm <sup>2</sup>                                                                            |
| Força máxima no mordente Fz, estático           | 50 N                                                                                              |
| Torque máximo no mordente My, estático          | 3.9 Nm                                                                                            |
| Torque máximo no mordente Mz, estático          | 0.3 Nm                                                                                            |
| Intervalo de relubrificação dos elementos guia  | 10 MioCyc                                                                                         |
| Peso do produto                                 | 150 g                                                                                             |
| Tipo de montagem                                | Pela rosca fêmea e manga central                                                                  |
| Conexão pneumática                              | M3                                                                                                |

| Característica                | Valor                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------------|
| Observação sobre os materiais | Em conformidade com a RoHS                       |
| Material da caixa             | Liga de alumínio suavemente anodizada trabalhada |
| Material do mordente          | Aço, temperado                                   |