

# Mesa giratória DHTG-90-12-A

Número de referência: 548086

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                             | Valor                                                                                             |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tamanho                                    | 90                                                                                                |
| Paralelismo da placa                       | 0.04 mm                                                                                           |
| Excentricidade axial da placa              | 0.02 mm                                                                                           |
| Concentricidade da placa                   | 0.02 mm                                                                                           |
| Precisão da repetição do ângulo de rotação | 0.03 deg                                                                                          |
| Amortecimento                              | Amortecedor pneumático, curva característica rígida, ajustável                                    |
| Posição de montagem                        | Qualquer um                                                                                       |
| Modo de funcionamento                      | Dupla ação                                                                                        |
| Construção                                 | Dispositivo de acoplamento<br>Cremalheira/pinhão<br>Sequência de movimentos conduzida pela força  |
| Deteção de posição                         | Para sensores indutivos                                                                           |
| Passo primitivo                            | 12                                                                                                |
| Pressão operacional                        | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar                                                                |
| 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)     | 2 - tensão moderada da corrosão                                                                   |
| Em conformidade com LABS                   | VDMA24364-B2-L                                                                                    |
| Temperatura de armazenamento               | -20 oC...80 oC                                                                                    |
| Nível de ruído                             | 70 dB(A)                                                                                          |
| Nível de proteção                          | IP54                                                                                              |
| Temperatura ambiente                       | 5 oC...60 oC                                                                                      |
| Momento de inércia                         | 300 kgcm <sup>2</sup>                                                                             |
| Força axial máx., estática                 | 2000 N                                                                                            |
| Binário de desengate máximo estático       | 150 Nm                                                                                            |
| Força radial estática máx.                 | 5000 N                                                                                            |

| Característica                     | Valor                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------------|
| Torque tangencial máximo, estático | 150 Nm                                    |
| Torque teórico em 6 bar            | 4.4 Nm                                    |
| Peso do produto                    | 4500 g                                    |
| Tipo de montagem                   | Pelo orifício de passagem e manga central |
| Conexão pneumática                 | Rosca fêmea M5                            |
| Material da placa                  | Aço galvanizado                           |
| Observação sobre os materiais      | Em conformidade com a RoHS                |
| Material dos batentes              | Aço galvanizado                           |
| Material da tampa                  | Liga de alumínio forjada                  |
| Material de vedações               | NBR<br>TPE-U(PU)                          |
| Material da caixa                  | Liga de alumínio forjada                  |