

# Atuador semi-rotativo DRVS-12-180-P

Número de referência: 1845711

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                         | Valor                                                                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tamanho                                | 12                                                                                                |
| Ângulo de amortecimento                | 0.5 deg                                                                                           |
| Ângulo de rotação                      | 0 deg...180 deg                                                                                   |
| Raio de paragem admissível             | 15 mm                                                                                             |
| Amortecimento                          | Anéis/placas de amortecimento elástico em ambas as extremidades                                   |
| Posição de montagem                    | Qualquer um                                                                                       |
| Modo de funcionamento                  | Dupla ação                                                                                        |
| Construção                             | Palheta giratória                                                                                 |
| Deteção de posição                     | Através do sensor de proximidade                                                                  |
| Variantes                              | Eixo do espigão                                                                                   |
| Pressão operacional                    | 0.25 MPa...0.8 MPa<br>2.5 bar...8 bar                                                             |
| Frequência de rotação máx. em 6 bar    | 3 Hz                                                                                              |
| Precisão de repetição                  | 1 deg                                                                                             |
| 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-B2-L                                                                                    |
| Classe de sala limpa                   | Classe 6 de acordo com a norma ISO 14644-1                                                        |
| Temperatura ambiente                   | 0 oC...60 oC                                                                                      |
| Força de paragem máx.                  | 90 N                                                                                              |
| Força axial máx.                       | 20 N                                                                                              |
| Força radial máx.                      | 25 N                                                                                              |
| Torque teórico em 6 bar                | 1 Nm                                                                                              |
| Momento de inércia permissível         | 0.005 kgm <sup>2</sup>                                                                            |
| Peso do produto                        | 152 g                                                                                             |
| Tipo de montagem                       | Com rosca fêmea                                                                                   |
| Conexão pneumática                     | M5                                                                                                |
| Observação sobre os materiais          | Em conformidade com a RoHS                                                                        |
| Material do eixo motor                 | Aço inoxidável de liga alta                                                                       |
| Material de vedações                   | TPE-U(PU)                                                                                         |

| Característica    | Valor                        |
|-------------------|------------------------------|
| Material da caixa | Alumínio injectado e pintado |