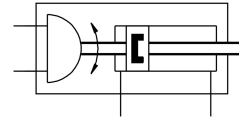


# Atuador giratório/linear DSL-16- -270-P-A-S20-B

Cód. do item: 556423

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                               | Valor  |
|--|--|
| Faixa de ajuste ângulo de rotação            | 0 deg...270 deg  |
| Curso  | 10 mm...160 mm   |
| Diâmetro do êmbolo                           | 16 mm  |
| Ângulo de rotação                            | 0 deg...272 deg  |
| Amortecimento                                | anéis/placas de amortecimento elásticos em ambos os lados                                    |
| Posição de instalação                        | Indiferente  |
| Ajuste de precisão                           | -6 deg   |
| Funcionamento                                | de dupla ação  |
| Estrutura                                    | Aleta giratória  |
| Detecção de posição                          | para o sensor de proximidade   |
| Variantes                                    | Haste passante, vazada   |
| Proteção antigiro/guia                       | guia deslizante  |
| Pressão operacional                          | 2.5 bar...8 bar  |
| Velocidade de impacto máxima                 | 500 mm/s   |
| Frequência de giro máx. a 6 bar              | 2 Hz   |
| Folga de ângulo de rotação                   | 2 deg  |
| Repetibilidade                               | 1 deg  |
| 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         | 1 - baixa resistência à corrosão   |
| Conformidade LABS                            | VDMA24364-B2-L   |
| Temperatura ambiente                         | -10 °C...60 °C   |
| Torque de carga dinâmico                     | 0.1 Nm   |
| Força teórica a 6 bar, retorno               | 73.5 N   |
| Força teórica a 6 bar, avanço                | 102.5 N  |
| Torque teórico a 6 bar                       | 1.25 Nm  |
| Momento de inércia permitido                 | 0.000035 kgm <sup>2</sup>  |
| Peso do produto                              | 650 g  |
| Peso básico com curso de 0 mm                | 650 g  |
| Suplemento de peso por curso de 10 mm        | 33 g   |

| <b>Característica</b> | <b>Valor</b>   |
|-----------------------|--|
| Tipo de fixação       | alternativo:<br>Fixado em ranhura T<br>com rosca macho |
| Conexão pneumática    | M5   |
| Material da tampa     | Liga de alumínio<br>Anodizado                          |
| Material vedações     | TPE-U(PU)  |
| Material corpo        | Liga de alumínio<br>anodizado                          |
| Material da haste     | Aço temperado  |