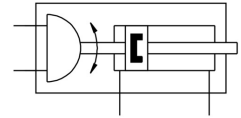
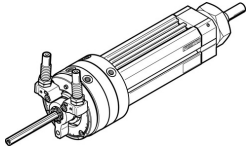


# Unidad giratoria y lineal DSL-16-80-270-CC-A-S2-KF-B

Número de artículo: 556601

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                          | Valor  |
|---|--|
| Ángulo de amortiguación                 | 15 deg   |
| Margen de ajuste del ángulo de giro     | 0 deg ... 246 deg  |
| Carrera                                 | 80 mm  |
| Diámetro del émbolo                     | 16 mm  |
| Ángulo de giro                          | 0 deg ... 246 deg  |
| Amortiguación                           | Con amortiguadores en ambos lados<br>Amortiguación por topes elásticos/placas en ambos lados |
| Posición de montaje                     | Cualquiera   |
| Ajuste fino                             | -3 deg   |
| Modo de funcionamiento                  | Doble efecto   |
| Forma constructiva                      | Aleta oscilante  |
| Detección de posición                   | Para sensor de proximidad  |
| Símbolo                                 | 00991268   |
| Variantes                               | Vástago doble  |
| Seguridad torsional/guía                | Guiado con bolas   |
| Presión de funcionamiento               | 2.5 bar ... 8 bar  |
| Velocidad máx. de impacto               | 0.5 m/s  |
| Frecuencia de giro máxima con 6 bar     | 1.5 Hz   |
| Juego del ángulo de giro                | 0.05 deg   |
| Precisión de repetición                 | 0.1 deg  |
| Medio de funcionamiento                 | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Nota sobre el medio de trabajo/mando    | Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo)                 |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC | 1 - riesgo de corrosión bajo   |
| Conformidad PWIS                        | VDMA24364-B2-L   |
| Temperatura ambiente                    | -10 °C ... 60 °C   |
| Momento de la carga dinámico            | 0.17 Nm  |
| Fuerza teórica con 6 bar, retorno       | 73.5 N   |
| Fuerza teórica con 6 bar, avance        | 103.5 N  |
| Momento de giro teórico con 6 bar       | 1.25 Nm  |
| Momento de inercia admisible de la masa | 7.0E-4 kgm <sup>2</sup>  |
| Peso del producto                       | 750 g  |
| Peso básico con carrera de 0 mm         | 750 g  |
| Peso adicional por 10 mm de carrera     | 33 g   |
| Tipo de fijación                        | A elegir:<br>aprisionado con ranura en T<br>Con rosca exterior                               |

| <b>Característica</b>  | <b>Valor</b>   |
|------------------------|--|
| Conexión neumática     | M5   |
| Material de la tapa    | Aleación de forja de aluminio<br>Anodizado           |
| Material de las juntas | TPE-U (PU)   |
| Material del cuerpo    | Aleación de aluminio forjado<br>Anodizado deslizante |
| Material del vástago   | Acero templado                                       |