

Actuador giratorio DRVS-12-90-P-EX4

Número de artículo: 2536487

FESTO



Hoja de datos

| Característica | Valor |
|---|---|
| Tamaño | 12 |
| Ángulo de amortiguación | 0.5 deg |
| Ángulo de giro | 0 deg...90 deg |
| Radio de tope admisible | 15 mm |
| Amortiguación | Amortiguación por topes elásticos/placas en ambos lados |
| Posición de montaje | Cualquiera |
| Modo de funcionamiento | Doble efecto |
| Forma constructiva | Aleta oscilante |
| Detección de posición | Para sensor de proximidad |
| Variantes | Árbol con pivote |
| Presión de funcionamiento | 0.25 MPa...0.8 MPa 2.5 bar...8 bar |
| Frecuencia de giro máxima con 6 bar | 3 Hz |
| Precisión de repetición | 1 deg |
| Marcado CE (véase la declaración de conformidad) | Según la Directiva de protección contra explosiones de la UE (ATEX) |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) | según las disposiciones EX de Reino Unido |
| Certificación de protección contra explosión fuera de la UE | EPL Db (GB) EPL Gb (GB) |
| Protección antideflagrante | Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX) |
| Categoría ATEX para gas | II 2G |
| Categoría ATEX para polvo | II 2D |
| Tipo de protección contra explosión de gas | Ex h IIC T4 Gb X |
| Tipo de protección contra explosión de polvo | Ex h IIIC T120 °C Db X |
| Temperatura ambiente Ex | 0 °C ≤ Ta ≤ +60 °C |
| 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 |

| Característica | Valor |
|---|--|
| Conformidad PWIS | VDMA24364-B2-L |
| Temperatura ambiente | 0 °C...60 °C |
| Fuerza máxima de impacto | 90 N |
| Fuerza axial máx. | 20 N |
| Fuerza radial máx. | 25 N |
| Momento de giro teórico con 6 bar | 1 Nm |
| Momento de inercia admisible de la masa | 0.005 kgm ² |
| Peso del producto | 154 g |
| Tipo de fijación | Con rosca interior |
| Conexión neumática | M5 |
| Nota sobre el material | Conformidad con la Directiva RoHS |
| Material del eje de accionamiento | Acero inoxidable de alta aleación |
| Material de las juntas | TPE-U (PU) |
| Material del cuerpo | Fundición inyectada de aluminio, pintada |