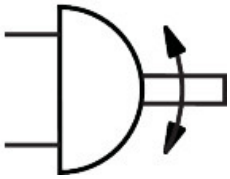
# Actuador giratorio
# DAPS-0960-090-R-F14-MW-T6

Número de artículo: 8005021



## Hoja de datos

| Característica | Valor |
|---|---|
| Tamaño del actuador | 0960 |
| Distribución de taladros para la brida | F14 |
| Ángulo de giro | 92 grado |
| Conexión del eje, profundidad | 38.5 mm |
| Conexión normalizada a válvulas de proceso de asiento inclinado | ISO 5211 |
| Amortiguación | Sin amortiguación |
| Posición de montaje | Cualquiera |
| Modo de funcionamiento | Doble efecto |
| Forma constructiva | Cinemática de yugo |
| Detección de posición | Sin |
| Sentido del cierre | Cierre a la derecha |
| La conexión de válvula cumple la norma | VDI/VDE 3845 (NAMUR) |
| Safety Integrity Level (SIL) | Hasta SIL 2 High Demand mode<br>Hasta SIL 2 Low Demand mode |
| Presión de funcionamiento | 0.3 MPa...0.84 MPa<br>3 bar...8.4 bar |
| Presión nominal de funcionamiento | 0.56 MPa<br>5.6 bar |
| 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 |
| Protección antideflagrante | Zona 1 (ATEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 22 (ATEX) |
| Organismo que expide el certificado | TÜV Nord 212170801 |
| Categoría ATEX para gas | II 2G |
| Categoría ATEX para polvo | II 2D |
| Tipo de protección contra explosión de gas | Ex h IIC T6...T3 Gb X |
| Tipo de protección contra explosión de polvo | Ex h IIIC T85 °C...T200 °C Db X |
| Temperatura ambiente Ex | -50°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) |

| Característica | Valor |
|---|---|
| Clase de resistencia a la corrosión CRC | 2 - riesgo de corrosión moderado |
| Conformidad PWIS | VDMA24364-Zona III |
| Temperatura ambiente | -50 °C...60 °C |
| Momento de giro con presión de funcionamiento nominal y ángulo de giro de 0° | 960 Nm |
| Momento de giro con presión de funcionamiento nominal y ángulo de giro de 50° | 480 Nm |
| Momento de giro con presión de funcionamiento nominal y ángulo de giro de 90° | 720 Nm |
| Consumo de aire a 6 bar por ciclo 0°-ángulo de giro nominal-0° | 42.35 l |
| Peso del producto | 23800 g |
| Conexión del eje | T36 |
| Conexión neumática | G1/4 |
| Nota sobre el material | Conformidad con la Directiva RoHS |
| Material de la tapa | Aleación de forja de aluminio |
| Material de las juntas | FVMQ<br>Reforzado con PTFE |
| Material del cuerpo | Aleación de aluminio forjado |
| Material de los tornillos | Acero de alta aleación |
| Material del eje | Acero de alta aleación |
| Código de material del eje | 1.4305 |