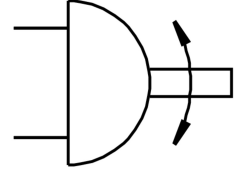


# Actuador giratorio DAPS-0960-090-R-F1012-MW-T6

Número de artículo: 8005020

FESTO



## Hoja de datos

| Característica  | Valor   |
|---|---|
| Tamaño del actuador   | 0960  |
| Distribución de taladros para la brida                          | F10<br>F12  |
| Ángulo de giro  | 92 deg  |
| 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]                       |

| <b>Característica</b>   | <b>Valor</b>   |
|---|--|
| Nota sobre el medio de trabajo/mando  | Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo) |
| 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   |