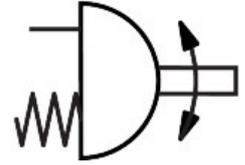
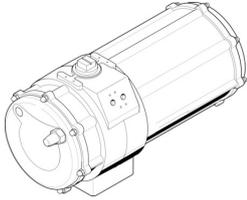


Actuador giratorio DAPS-1440-090-RS2-F16

Número de artículo: 549686

FESTO



Hoja de datos

| Característica | Valor |
|--|---|
| Tamaño del actuador | 1440 |
| Distribución de taladros para la brida | F16 |
| Ángulo de giro | 90 grado |
| Margen de ajuste en la posición final con 0° | -5 grado...5 grado |
| Margen de ajuste en la posición final con ángulo de giro nominal | 85 grado...95 grado |
| Conexión del eje, profundidad | 49.5 mm |
| Conexión normalizada a válvulas de proceso de asiento inclinado | ISO 5211 |
| Amortiguación | Sin amortiguación |
| Posición de montaje | Cualquiera |
| Modo de funcionamiento | De simple 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 Low Demand mode |
| Presión de conexión para fuerza del muelle | 0.35 MPa |
| Presión de conexión para fuerza de muelle | 3.5 bar |
| Presión de funcionamiento | 0.35 MPa...0.84 MPa 3.5 bar...8.4 bar |
| Presión nominal de funcionamiento | 0.56 MPa 5.6 bar |
| Frecuencia de giro máxima con 6 bar | 1 Hz |
| 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) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) 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 |

| Característica | Valor |
|---|--|
| Temperatura ambiente Ex | -20°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 | 3 - riesgo de corrosión alto |
| Conformidad PWIS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Temperatura ambiente | -20 °C...80 °C |
| Momento de giro con presión de funcionamiento nominal y ángulo de giro de 0° | 1800 Nm |
| Momento de giro con presión de funcionamiento nominal y ángulo de giro de 50° | 990 Nm |
| Momento de giro con presión de funcionamiento nominal y ángulo de giro de 90° | 1500 Nm |
| Nota sobre el momento de giro | El momento de giro del actuador no puede ser superior al máximo momento de giro permitido en la ISO 5211, en relación con el tamaño de la brida de fijación y el acoplamiento. |
| Momento de retorno del resorte con un ángulo de giro de 0° | 600 Nm |
| Momento de retorno del resorte con un ángulo de giro de 50° | 450 Nm |
| Momento de retorno del resorte con un ángulo de giro de 90° | 900 Nm |
| Fuerza del muelle | 2 |
| Consumo de aire a 6 bar por ciclo 0°-ángulo de giro nominal-0° | 77 l |
| Peso del producto | 74000 g |
| Conexión del eje | T46 |
| Conexión neumática | G3/8 |
| Nota sobre el material | Conformidad con la Directiva RoHS |
| Material de la tapa | Aleación de forja de aluminio |
| Material de las juntas | FPM NBR PUR |
| 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 |