

actuador giratorio DAPS-0720-090-RS1-F12

Número de artículo: 549677

FESTO

de simple efecto, conexión de aire según VDI/VDE 3845 - válvula Namur directamente sujetable por brida.



Hoja de datos

| Característica | Valor |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tamaño del actuador | 0720 |
| Características del taladro para la brida | F12 |
| Ángulo de giro | 90 deg |
| Margen de ajuste en la posición final con 0° | -1 ... 9 deg |
| Margen de ajuste en la posición final con ángulo de giro nominal | 81 ... 91 deg |
| Conexión de eje, profundidad | 38,5 mm |
| Nota relativa al margen de ajuste de las posiciones finales | Opcionalmente, una posición final es ajustable |
| La conexión de las válvulas corresponde a la norma | ISO 5211 |
| Amortiguación | Sin amortiguación |
| Posición de montaje | indistinto |
| Modo de funcionamiento | de simple efecto |
| Construcción | Cinemática del yunque |
| Detección de la posición | sin |
| Sentido del cierre | cierre a la derecha |
| La conexión de las válvulas corresponde a la norma | VDI/VDE 3845 (NAMUR) |
| Safety Integrity Level (SIL) | El producto se puede utilizar en SRP/CS hasta SIL 2 Low Demand |
| Presión de conexión para la fuerza del muelle | 0,28 MPa 2,8 bar |
| Presión de funcionamiento Mpa | 0,28 ... 0,84 MPa |
| Presión de funcionamiento | 2,8 ... 8,4 bar |
| Presión nominal de funcionamiento | 0,56 MPa 5,6 bar |
| Frecuencia máx. de giro a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 1 Hz |
| Marca CE (ver declaración de conformidad) | según la normativa UE sobre protección contra explosión (ATEX) |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) | Según la normativa EX del Reino Unido |
| Certificado entidad que lo expide | 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 por polvo | Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X |
| Temperatura ambiente con riesgo de explosión | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| Fluido | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Indicación sobre los fluidos de funcionamiento y de mando | Opción de funcionamiento con lubricación (necesaria en otro modo de funcionamiento) |
| Clase de resistencia a la corrosión KBK | 3 - riesgo de corrosión alto |
| Conformidad PWIS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Temperatura ambiente | -20 ... 80 °C |
| 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° | 240 Nm |
| Momento de retorno del resorte con un ángulo de giro de 50° | 180 Nm |
| Momento de recuperación del muelle a 90° | 360 Nm |
| Fuerza del muelle | 1 |

| Característica | Valor |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Consumo de aire a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) por ciclo 0°-ángulo de giro nominal-0° | 29,4 l |
| Peso del producto | 26.200 g |
| Conexión del eje | T36 |
| Conexión neumática | G1/4 |
| Indicación sobre el material | Conforme con RoHS |
| Material de la culata | Aleación forjable de aluminio |
| Material de las juntas | FPM NBR PUR |
| Material de la carcasa | Aleación forjable de aluminio |
| Material de los tornillos | Acero de aleación fina |
| Material del eje | Acero de aleación fina |
| Número del material árbol | 1.4305 |