

actuador giratorio

DFPD-700-RP-90-RS60-F1012

Número de artículo: 8065262

FESTO

De simple efecto, forma constructiva de piñón y cremallera, distribución de conexiones según NAMUR VDI/VDE 3845 para el montaje de electroválvulas, sensores de posición y posicionadores, conexión normal para accesorio ISO 5211.



Hoja de datos

| Característica | Valor |
|---|--|
| Tamaño del actuador | 700 |
| Características del taladro para la brida | F1012 |
| Ángulo de giro | 90 deg |
| Margen de ajuste en la posición final con 0° | -5 ... 5 deg |
| Margen de ajuste en la posición final con 90° | -5 ... 5 deg |
| Conexión de eje, profundidad | 29 mm |
| 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 | Piñón y cremallera |
| Detección de la posición | óptico |
| Sentido del cierre | cierre a la derecha |
| La conexión de las válvulas corresponde a la norma | VDI/VDE 3845 (NAMUR) |
| Las conexiones para el posicionador y el sensor de posición corresponden a la norma | VDI/VDE 3845 tamaño AA 2 |
| Presión de funcionamiento | 2 ... 8 bar |
| Presión nominal de funcionamiento | 6 bar |
| Categoría ATEX para gas | II 2G |
| Tipo de protección contra explosión de gas | c T4 X |
| Categoría ATEX para polvo | II 2D |
| Tipo de protección contra explosión por polvo | c 105°C X |
| Temperatura ambiente con riesgo de explosión | -20°C ≤ Ta ≤ +80°C |
| Temperatura ambiente | -20 ... 80 °C |
| Fluido | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Indicación sobre los fluidos de funcionamiento y de mando | Punto de condensación bajo presión: 10 °C con temperatura ambiente o temperatura del fluido Opción de funcionamiento con lubricación (necesaria en otro modo de funcionamiento) |
| Marca CE (ver declaración de conformidad) | según la normativa UE sobre protección contra explosión (ATEX) |
| Momento de giro con presión de funcionamiento nominal y ángulo de giro de 0° | 465,5 Nm |
| Par de apriete con presión de funcionamiento nominal y 90° de ángulo de giro | 252,8 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° | 258,1 Nm |
| Momento de recuperación del muelle a 90° | 470,7 Nm |
| Consumo de aire a 6 bar por ciclo 0°-90°-0° | 24,5 l |
| Peso del producto | 26.268 g |
| Conexión del eje | V27 |

| Característica | Valor |
|--------------------------------|--|
| Conexión neumática | G1/4 |
| Indicación sobre el material | Conforme con RoHS |
| Material de la placa base | Aleación forjable de aluminio anodizado |
| Número de material, placa base | EN AW-6063-T6 |
| Material de la culata | Fundición inyectada de aluminio recubierto |
| Número de material tapa | EN AC-46100-D |
| Material de las juntas | NBR |
| Material del muelle | Acero de muelles |
| Material de la carcasa | Aleación forjable de aluminio anodizado |
| Número del material cuerpo | EN AW-6063-T6 |
| Material del vástago | Fundición inyectada de aluminio |
| Número de material, vástago | EN AC-46100-D |
| Material del cojinete | POM |
| Material de la leva | Acero |
| Número de material, leva | 1.0765 |
| Material de los tornillos | Acero inoxidable de aleación fina |
| Número de material tornillo | 1.4301 |
| Material del eje | Acero niquelado |
| Número del material árbol | 1.0715 |