

# actuador giratorio DAPS-1440-090-R-F12-MW

Número de artículo: 8005010

FESTO

De doble efecto, conexión de aire según VDI/VDE 3845 - válvulas Namur abridables directamente, ejecución con volante manual.



## Hoja de datos

| Característica   | Valor   |
|--|---|
| Tamaño del actuador  | 1440  |
| Características del taladro para la brida  | F12   |
| Ángulo de giro   | 92 deg  |
| Conexión de eje, profundidad   | 38,5 mm   |
| La conexión de las válvulas corresponde a la norma                               | ISO 5211  |
| Amortiguación  | Sin amortiguación   |
| Posición de montaje  | indistinto  |
| Modo de funcionamiento   | de doble 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 High Demand<br>El producto se puede utilizar en SRP/CS hasta SIL 2 Low Demand |
| Presión de funcionamiento Mpa  | 0,1 ... 0,84 MPa  |
| Presión de funcionamiento  | 1 ... 8,4 bar   |
| Presión nominal de funcionamiento  | 0,56 MPa<br>5,6 bar   |
| 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  | 2 - riesgo de corrosión moderado  |
| Conformidad PWIS   | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Temperatura ambiente   | -20 ... 80 °C   |
| Momento de giro con presión de funcionamiento nominal y ángulo de giro de 0°     | 1.440 Nm  |
| Momento de giro con presión de funcionamiento nominal y 50° de ángulo de giro    | 720 Nm  |
| Par de apriete con presión de funcionamiento nominal y 90° de ángulo de giro     | 1.080 Nm  |
| Consumo de aire a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) por ciclo 0°-ángulo de giro nominal-0° | 67,9 l  |
| Peso del producto  | 33.600 g  |
| Conexión del eje   | T36   |
| Conexión neumática   | G1/4  |

| <b>Característica</b>        | <b>Valor</b>                  |
|------------------------------|-------------------------------|
| Indicación sobre el material | Conforme con RoHS             |
| Material de la culata        | Aleación forjable de aluminio |
| Material de las juntas       | FPM<br>NBR<br>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                        |