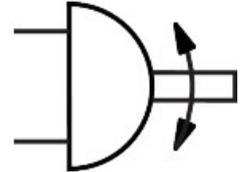


# Actuador giratorio DRRS-20-180-FH-PA

Número de artículo: 8163611

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Tamaño	20
Ángulo de amortiguación	27.5 grado
Margen de ajuste del ángulo de giro por posición final	+10 /-100 grados
Excentricidad axial de la placa	0.07 mm
Ángulo de giro	180 grado
Ángulo de giro mín.	45 grado
Ángulo de giro máx.	200 grado
Amortiguación	Amortiguación por topes elásticos/placas en ambos lados
Posición de montaje	Cualquiera
Forma constructiva	Cremallera/piñón
Detección de posición	Para sensor de proximidad
Presión de funcionamiento	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar
Precisión de repetición	0.07 grado
Modo de funcionamiento	Doble efecto
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	1 - riesgo de corrosión bajo
Conformidad PWIS	VDMA24364-C1-L
Idoneidad para la producción de baterías de iones de litio	El producto corresponde a la definición interna de producto de Festo para inserto en la producción de baterías: No pueden utilizarse metales con un contenido de cobre, zinc o níquel superior al 1 %. Excepción: el níquel en aceros, superficies niqueladas químicamente, placas de circuito impreso, cables, conectores eléctricos y bobinas
Clase de sala limpia	Clase 9 según ISO 14644-1
Temperatura de almacenamiento	-20 °C...60 °C
Temperatura ambiente	0 °C...60 °C
Momento de giro teórico con 6 bar	3.3 Nm
Momento de inercia admisible de la masa	0.0175 kgm <sup>2</sup>
Momento de flexión máx.	5 Nm
Carga axial estática máx.	350 N
Peso del producto	790 g

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Tipo de fijación	Con kit de fijación Con taladro pasante Con rosca interior A elegir:
Conexión neumática	M5
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material de las juntas	NBR TPE-U (PU)
Material del cuerpo	Aluminio, anodizado
Material del eje con brida	Aleación forjada de aluminio
Material del piñón	Acero templado