

# Actuador giratorio DRRS-16-180-FH-Y9A

Número de artículo: 8163610

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Tamaño	16
Ángulo de amortiguación	32.5 grado
Margen de ajuste del ángulo de giro por posición final	+10 /-100 grados
Excentricidad axial de la plato	0.07 mm
Ángulo de giro	180 grado
Ángulo de giro mín.	80 grado
Ángulo de giro máx.	200 grado
Amortiguación	Amortiguación hidráulica interna normal
Posición de montaje	Cualquiera
Forma constructiva	Cremallera/piñón
Detección de posición	Para sensor de proximidad
Presión de funcionamiento	0.2 MPa...0.8 MPa 2 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	Apto para la fabricación de baterías según la definición interna de Festo en grado de severidad F1A con restricciones en cuanto al uso de Cu/Zn/Ni.
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	2.1 Nm
Momento de inercia admisible de la masa	0.2 kgm <sup>2</sup>
Momento de flexión máx.	4 Nm
Carga axial estática máx.	140 N
Peso del producto	630 g

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Tipo de fijación	A elegir: Con kit de fijación Con taladro pasante Con rosca interior
Conexión neumática	M5
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material del eje de accionamiento	Acero templado
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