

Actuador giratorio DRRD-20-

Número de artículo: 574400

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Tamaño	20
Ángulo de giro	180 grado
Amortiguación	Amortiguación por topes elásticos/placas en ambos lados Amortiguación hidráulica externa Amortiguación hidráulica interna blanda Amortiguación hidráulica interna normal
Posición de montaje	Cualquiera
Forma constructiva	Cremallera/piñón
Cantidad máxima de posiciones intermedias	1
Detección de posición	Para sensor de proximidad
Presión de funcionamiento	0.2 MPa...1 MPa 2 bar...10 bar
Modo de funcionamiento	Doble efecto
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según la Directiva de protección contra explosiones de la UE (ATEX)
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según las disposiciones EX de Reino Unido
Certificación de protección contra explosión fuera de la UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Protección antideflagrante	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX)
Categoría ATEX para gas	II 2G
Categoría ATEX para polvo	II 2D
Tipo de protección contra explosión de gas	Ex h IIC T4 Gb
Tipo de protección contra explosión de polvo	Ex h IIIC T120 °C Db
Temperatura ambiente Ex	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
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)
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Temperatura ambiente	-10 °C...60 °C
Momento de giro teórico con 6 bar	2.41 Nm

Característica	Valor
Momento de inercia admisible de la masa	0.04 kgm²...0.15 kgm²
Tipo de fijación	Con taladro pasante Con rosca interior A elegir:
Conexión neumática	M5
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material del eje de accionamiento	Acero templado
Material de la tapa	Aleación de forja de aluminio Anodizado
Material de las juntas	NBR TPE-U (PU)
Material del cuerpo	Aleación de aluminio forjado Anodizado deslizante