

Actuador giratorio DAPS-0120-090-RS2-F0507-CR

Número de artículo: 552888

FESTO



 [General operating condition](#)

Hoja de datos

Característica	Valor
Tamaño del actuador	0120
Distribución de taladros para la brida	F05 F07
Ángulo de giro	90 grado
Conexión del eje, profundidad	19.3 mm
Conexión normalizada a válvulas de proceso de asiento inclinado	ISO 5211
Amortiguación	Sin amortiguación
Posición de montaje	Cualquiera
Modo de funcionamiento	De simple efecto
Forma constructiva	Cinemática de yugo
Detección de posición	Sin
Sentido del cierre	Cierre a la derecha
Símbolo	00991266
La conexión de válvula cumple la norma	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Safety Integrity Level (SIL)	Hasta SIL 2 High Demand mode Hasta SIL 2 Low Demand mode
Presión de conexión para fuerza del muelle	0.35 MPa
Presión de conexión para fuerza de muelle	3.5 bar
Presión de funcionamiento	0.35 MPa ... 0.84 MPa
Presión de funcionamiento	3.5 bar ... 8.4 bar
Presión nominal de funcionamiento	0.56 MPa
Presión nominal de funcionamiento	5.6 bar
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
Protección antideflagrante	Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX)
Organismo que expide el certificado	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 de polvo	Ex h IIIC T85 °C...T200 °C Db X
Temperatura ambiente Ex	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Característica	Valor
Nota sobre el medio de trabajo/mando	Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo)
Clase de resistencia a la corrosión CRC	3 - riesgo de corrosión alto
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura ambiente	-20 °C ... 80 °C
Momento de giro con presión de funcionamiento nominal y ángulo de giro de 0°	150 Nm
Momento de giro con presión de funcionamiento nominal y ángulo de giro de 50°	82.5 Nm
Momento de giro con presión de funcionamiento nominal y ángulo de giro de 90°	125 Nm
Momento de retorno del resorte con un ángulo de giro de 0°	50 Nm
Momento de retorno del resorte con un ángulo de giro de 50°	37.5 Nm
Momento de retorno del resorte con un ángulo de giro de 90°	75 Nm
Fuerza del muelle	2
Consumo de aire a 6 bar por ciclo 0°-ángulo de giro nominal-0°	4.9 l
Peso del producto	7600 g
Conexión del eje	T17
Conexión neumática	G1/8
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material de la tapa	Acero inoxidable de alta aleación
Código de material de la tapa	1.4408
Material de las juntas	FPM NBR PUR
Material del cuerpo	Acero inoxidable de alta aleación
Código de material del cuerpo	1.4408
Material de los tornillos	Acero inoxidable de alta aleación
Material del eje	Acero inoxidable de alta aleación
Código de material del eje	1.4301