

# actuador giratorio DAPS-0360-090-RS3-F1012

Número de artículo: 549675

FESTO

de simple efecto, conexión de aire según VDI/VDE 3845 - válvula  
Namur directamente sujetable por brida.



## Hoja de datos

Característica	Valor
Tamaño del actuador	0360
Características del taladro para la brida	F10 F12
Ángulo de giro	90 deg
Margen de ajuste en la posición final con 0°	-1 ... 9 deg
Margen de ajuste en la posición final con 90°	81 ... 91 deg
Conexión de eje, profundidad	29,5 mm
Nota relativa al margen de ajuste de las posiciones finales	Opcionalmente, una posición final es ajustable
La conexión de las válvulas corresponde a la norma	ISO 5211
Amortiguación	Sin amortiguación
Posición de montaje	indistinto
Modo de funcionamiento	de simple 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)	Hasta SIL 2 en modo High Demand El producto se puede utilizar en SRP/CS hasta SIL 2 Low Demand
Presión de conexión para la fuerza del muelle	4,2 bar
Presión de funcionamiento	4,2 ... 8,4 bar
Presión nominal de funcionamiento	5,6 bar
Categoría ATEX para gas	II 2G
Tipo de protección contra explosión de gas	c TX X
Categoría ATEX para polvo	II 2D
Tipo de protección contra explosión por polvo	c TX X
Temperatura ambiente con riesgo de explosión	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Temperatura ambiente	-20 ... 80 °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)
Marca CE (ver declaración de conformidad)	según la normativa UE sobre protección contra explosión (ATEX)
Clase de resistencia a la corrosión KBK	3 - riesgo de corrosión alto
Momento de giro con presión de funcionamiento nominal y ángulo de giro de 0°	420 Nm
Momento de giro con presión de funcionamiento nominal y 50° de ángulo de giro	225 Nm
Par de apriete con presión de funcionamiento nominal y 90° de ángulo de giro	330 Nm
Nota sobre el momento de giro	El momento de giro del actuador no puede ser superior al máximo momento de giro permitido en la ISO 5211, en relación con el tamaño de la brida de fijación y el acoplamiento.
Momento de retorno del resorte con un ángulo de giro de 0°	180 Nm
Momento de retorno del resorte con un ángulo de giro de 50°	135 Nm
Momento de recuperación del muelle a 90°	270 Nm

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Fuerza del muelle	3
Consumo de aire a 6 bar por ciclo 0°-90°-0°	14 l
Peso del producto	16.500 g
Conexión del eje	V27
Conexión neumática	G1/4
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Información sobre el material de la tapa	Aleación forjable de aluminio
Información sobre el material de las juntas	FPM NBR PUR
Información sobre el material del cuerpo	Aleación forjable de aluminio
Información sobre el material del tornillo	Acero de aleación fina
Información sobre el material del eje	Acero de aleación fina
Número del material árbol	1.4305