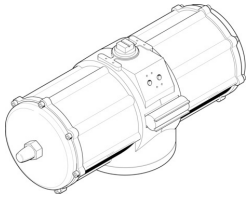
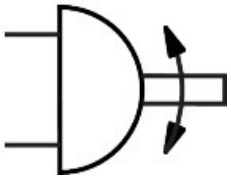
Actuador giratorio
DAPS-5760-090-R-F25

Número de artículo: 549672





Hoja de datos

Característica	Valor
Tamaño del actuador	5760
Distribución de taladros para la brida	F25
Ángulo de giro	90 grado
Margen de ajuste en la posición final con 0°	-5 grado...5 grado
Margen de ajuste en la posición final con ángulo de giro nominal	85 grado...95 grado
Conexión del eje, profundidad	58 mm
Conexión normalizada a válvulas de proceso de asiento inclinado	ISO 5211
Amortiguación	Sin amortiguación
Posición de montaje	Cualquiera
Modo de funcionamiento	Doble efecto
Forma constructiva	Cinemática de yugo
Detección de posición	Sin
Sentido del cierre	Cierre a la derecha
La conexión de válvula cumple la norma	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Safety Integrity Level (SIL)	Hasta SIL 2 Low Demand mode
Presión de funcionamiento	0.1 MPa...0.84 MPa 1 bar...8.4 bar
Presión nominal de funcionamiento	0.56 MPa 5.6 bar
Frecuencia de giro máxima con 6 bar	1 Hz
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

Característica	Valor
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	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°	5760 Nm
Momento de giro con presión de funcionamiento nominal y ángulo de giro de 50°	2880 Nm
Momento de giro con presión de funcionamiento nominal y ángulo de giro de 90°	4320 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.
Consumo de aire a 6 bar por ciclo 0°-ángulo de giro nominal-0°	266 l
Peso del producto	86000 g
Conexión del eje	T55
Conexión neumática	G3/8
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material de la tapa	Aleación de forja de aluminio
Material de las juntas	FPM NBR PUR
Material del cuerpo	Aleación de aluminio forjado
Material de los tornillos	Acero de alta aleación
Material del eje	Acero de alta aleación
Código de material del eje	1.4305