

Actuador giratorio DFPD-HD-32000-

Número de artículo: 8042203

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Tamaño del actuador	32000
Distribución de taladros para la brida	F35
Diámetro del émbolo	385 mm 435 mm 485 mm 535 mm 585 mm 635 mm 685 mm 735 mm
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	-5 grado...5 grado
Conexión del eje, profundidad	230 mm
Conexión normalizada a válvulas de proceso de asiento inclinado	ISO 5211
Amortiguación	Sin amortiguación
Posición de montaje	Cualquiera Horizontal
Modo de funcionamiento	Doble efecto De simple efecto
Forma constructiva	Cinemática de yugo
Detección de posición	Óptico
Sentido del cierre	Cierre a la derecha Cierre a la izquierda
Certificado para la función de seguridad según ISO 13849 e IEC 61508 (SIL)	El producto se puede utilizar en SRP/CS hasta SIL 2 Low Demand
Presión de funcionamiento	0.1 MPa...0.85 MPa 1 bar...8.5 bar 14.5 psi...123.25 psi
Presión nominal de funcionamiento	0.3 MPa...0.7 MPa 3 bar...7 bar 43.5 psi...101.5 psi
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

Característica	Valor
Protección antideflagrante	Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX)
Organismo que expide el certificado	TÜV Nord 212170802
Categoría ATEX para gas	II 2G
Categoría ATEX para polvo	II 2D
Tipo de protección contra explosión de gas	Ex h IIB T6...T4 Gb X
Tipo de protección contra explosión de polvo	Ex h IIC T85 °C...T105°C Db X
Temperatura ambiente Ex	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sobre el medio de trabajo/mando	Punto de condensación mín. 10 °C por debajo de la temperatura ambiente y del medio Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo)
Clase de resistencia a la corrosión CRC	0 - sin riesgo de corrosión
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Grado de protección	IP66M IP67M
Temperatura ambiente	-20 °C...80 °C
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 giro máx. de salida	32000 Nm
Peso del producto	408 g...1498 g
Conexión del eje	v120
Conexión neumática	G1
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material de la culata posterior	Acero
Material del tornillo de tope	Acero
Material del zócalo	Bronce PTFE
Material de las juntas	NBR TPE-U (PU)
Material del muelle	Acero para muelles
Material de la barra de resorte	Acero, cromado duro
Material del cuerpo	Acero
Material del émbolo	Acero
Material del vástago	Acero, cromado duro
Material del tirante	Acero
Material de la camisa del cilindro	Acero niquelado