

# actuador giratorio DFPD-HD-32000-

Número de artículo: 8042203

FESTO

Ejecución "Heavy-Duty", distribución de conexiones según NAMUR VDI/VDE 3845 para el montaje de sensores de posición y posicionadores, conexión normal para accesorio ISO 5211.



## Hoja de datos

Ficha de datos técnicos completa: los valores parciales dependen de su configuración.

Característica	Valor
Tamaño del actuador	32000
Características del taladro para la brida	F35
Díámetro del émbolo	385 mm 435 mm 485 mm 535 mm 585 mm 635 mm 685 mm 735 mm
Ángulo de giro	90 deg
Margen de ajuste en la posición final con 0°	-5 ... 5 deg
Margen de ajuste en la posición final con ángulo de giro nominal	-5 ... 5 deg
Conexión de eje, profundidad	230 mm
La conexión de las válvulas corresponde a la norma	ISO 5211
Amortiguación	Sin amortiguación
Posición de montaje	indistinto horizontal
Modo de funcionamiento	de doble efecto de simple efecto
Construcción	Cinemática del yunque
Detección de la 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 Mpa	0,1 ... 0,85 MPa
Presión de funcionamiento	1 ... 8,5 bar 14,5 ... 123,25 psi
Presión nominal de funcionamiento	0,3 ... 0,7 MPa 3 ... 7 bar
Presión nominal de funcionamiento (psi)	43,5 ... 101,5 psi
Marca CE (ver declaración de conformidad)	según la normativa UE sobre protección contra explosión (ATEX)
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa EX del Reino Unido
Certificado entidad que lo expide	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 por polvo	Ex h IIC T85°C...T105°C Db X
Temperatura ambiente con riesgo de explosión	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C
Fluido	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Indicación sobre los fluidos de funcionamiento y de mando	Punto de condensación bajo presión: 10 °C con temperatura ambiente o temperatura del fluido Opción de funcionamiento con lubricación (necesaria en otro modo de funcionamiento)
Clase de resistencia a la corrosión KBK	0 - sin riesgo de corrosión
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Tipo de protección	IP66M IP67M
Temperatura ambiente	-20 ... 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	32.000 Nm
Peso del producto	408 ... 1.498 g
Conexión del eje	V120
Conexión neumática	G1
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Material de la culata trasera	Acero
Material del tornillo de tope	Acero
Material del manguito	Bronce PTFE
Material de las juntas	NBR TPE-U(PU)
Material del muelle	Acero de muelles
Material de la barra de resorte	Acero, cromado duro
Material de la carcasa	Acero
Material del émbolo	Acero
Material del vástago	Acero, cromado duro
Material del tirante	Acero
Material de la camisa del cilindro	Acero niquelado