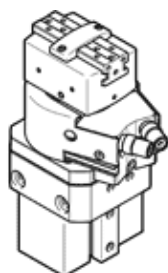


# unidad giratoria con pinzas HGDS-PP-16-P-A-B

Número de artículo: 1187958

FESTO

Con amortiguación flexible



## Hoja de datos

Característica	Valor
Tamaño	16
Margen de ajuste del ángulo de giro	0 ... 210 deg
Carrera por dedo	4,5 mm
Holgura angular máxima ax, ay de las mordazas	0,1 deg
Holgura máxima Sz de las mordazas	0,02 mm
Ángulo de giro	210 deg
Cantidad de dedos de la pinza	2
Amortiguación del actuador giratorio	P: amortiguación por tope elástico/placa a ambos lados
Posición de montaje	indistinto
Ajuste fino del actuador giratorio	-6 deg
Modo de funcionamiento	de doble efecto
Función de la pinza	Paralelo
Construcción	Actuador giratorio con pinzas paralelas y actuador para pinzas
Detección de posición, pinzas	con sensor de proximidad
Detección de posición, actuador giratorio	con sensor de proximidad
Presión de funcionamiento	3 ... 8 bar
Frecuencia máx. de giro a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Hz
Tiempo mín. de apertura a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	40 ms
Tiempo mín. de cierre a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	60 ms
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)
Clase de resistencia a la corrosión KBK	2 - riesgo de corrosión moderado
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Temperatura ambiente	5 ... 60 °C
Fuerza de agarre por mordaza a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), al abrir	58 N
Fuerza total de agarre a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), al abrir	116 N
Fuerza de agarre por mordaza a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) al cerrar	51 N
Fuerza total de agarre a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), al cerrar	102 N
Fuerza estática Fz máxima en la mordaza	150 N
Momento estático Mx máximo en la mordaza	11 Nm
Momento estático My máximo en la mordaza	11 Nm
Momento estático Mz máximo en la mordaza	11 Nm
Momento de giro teórico a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	1,25 Nm
Peso del producto	730 g
Masa máx. por dedo externo	50 g
Tipo de fijación	Rosca interior y casquillo para centrar con agujero pasante y casquillo de centraje con ranura tipo cola de milano a elegir:
Conexión neumática	M5
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Material del eje de accionamiento	Acero

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Material de la culata	Aluminio POM
Material de las juntas	NBR
Material de la carcasa	Aleación forjable de aluminio
Material de las mordazas	Acero inoxidable de aleación fina