

# Pinza radial HGRT-16-A

Número de artículo: 563904

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Tamaño	16
Precisión máx. de sustitución	0.2 mm
Juego angular máximo de las mordazas ax, ay	0.1 deg
Ángulo máximo de apertura	180 deg
Simetría de rotación	0.2 mm
Precisión de repetición de las pinzas	0.02 mm
Número de mordazas	2
Posición de montaje	Cualquiera
Modo de funcionamiento	Doble efecto
Función de sujeción	Radial
Forma constructiva	Movimiento guiado forzado
Detección de posición	Para sensor de proximidad Para sensores inductivos
Presión de funcionamiento	3 bar...8 bar
Frecuencia de trabajo máxima de la pinza	3 Hz
Tiempo de apertura mínimo con 6 bar	246 ms
Tiempo de cierre mínimo con 6 bar	293 ms
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	1 - riesgo de corrosión bajo
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura ambiente	5 °C...60 °C
Momento de sujeción total 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) al abrir	188 Ncm
Momento de fijación a 6 bar en cierre	158 Ncm
Momento de inercia de la masa	0.191 kgcm <sup>2</sup>
Fuerza estática Fz máxima en la mordaza	50 N
Momento estático My máximo en la mordaza	3.9 Nm
Momento estático Mz máximo en la mordaza	0.3 Nm
Intervalos de lubricación para componentes guiados	10 MioCyc
Peso del producto	130 g
Tipo de fijación	Con rosca interior y casquillo para centrar

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Conexión neumática	M3
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material del cuerpo	Aleación forjada de aluminio, superficie pulida y anodizada
Material de las mordazas	Acero, templado