

# Pinza radial HGRT-20-A-G2

Número de artículo: 563907

FESTO



[General operating condition](#)

## Hoja de datos

Característica	Valor
Tamaño	20
Precisión máx. de sustitución	≤0.2 mm
Juego angular máximo de las mordazas ax, ay	≤0.1 grado
Ángulo máximo de apertura	180 grado
Simetría de rotación	≤0.2 mm
Precisión de repetición de las pinzas	≤0.02 mm
Número de mordazas	2
Posición de montaje	Indistinta
Modo de funcionamiento	Doble efecto
Función de sujeción	Radial
Aseguramiento de la fuerza de sujeción	Al cerrar
Forma constructiva	Movimiento guiado forzado
Detección de posición	Vía sensor de proximidad Para sensores inductivos
Símbolo	00991895
Presión de funcionamiento	4 bar ... 8 bar
Frecuencia de trabajo máxima de la pinza	≤3 Hz
Tiempo de apertura mínimo con 6 bar	372 ms
Tiempo de cierre mínimo con 6 bar	295 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 inercia de la masa	0.81 kgcm <sup>2</sup>
Fuerza estática Fz máxima en la mordaza	100 N
Momento estático My máximo en la mordaza	6.2 Nm
Momento estático Mz máximo en la mordaza	0.5 Nm
Intervalos de lubricación para componentes guiados	10 MioCyc
Peso del producto	320 g
Tipo de fijación	Con rosca interior y casquillo para centrar
Conexión neumática	M5
Nota sobre el material	De conformidad con la Directiva RoHS
Material del cuerpo	Aleación forjada de aluminio, superficie pulida y anodizada
Material de las mordazas	Acero, templado