Pinza de tres dedos HGDT-40-A

Número de artículo: 540865







Hoja de datos

Tamaño 40 Carrera por mordaza 6 mm Precisión máx. de sustitución 0.2 mm Juego angular máximo de las mordazas ax, ay 0.1 grado Holgura máxima Sz de las mordazas 30.05 mm Simetría de rotación 0.2 mm Precisión de repetición de las pinzas 0.03 mm Número de mordazas 3 Posición de montaje Cualquiera Modo de funcionamiento Doble efecto Función de sujeción 3 puntos Forma constructiva Plano inclinado Movimiento guiado forzado Detección de posición Para sensor de proximidad Fuerza total de sujeción a 6 bar durante la apertura 687 N Fuerza de fijación a 6 bar en cierre 618 N Presión de funcionamiento Presión de funcionamiento 3 bar8 bar Presión de funcionamiento 3 bar8 bar Presión de funcionamiento 4 Hz Tiempo de apertura mínimo con 6 bar 62 ms Medio de funcionamiento Aire de sellado 59 ms Medio de funcionamiento Aire de sellado 40 bar0.5 bar Frecuencia de trabajo máxima de la pinza 4 Hz Tiempo de apertura mínimo con 6 bar 59 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 requitilizándolo) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 - riesgo de corrosión moderado Conformidad PWIS VDMA24364-B1/B2-L Temperatura ambiente 5° C60°C Fuerza de sujeción por mordaza con 6 bar en cierre 206 N Momento de inercia de la masa 4.37 kgcm²	
Precisión máx. de sustitución Juego angular máximo de las mordazas ax, ay Jo.1 grado Jo.2 mm Jo.1 grado Jo.5 mm Simetría de rotación Jo.2 mm Precisión de repetición de las pinzas Jo.3 mm Número de mordazas Jo.03 mm Número de mordazas Jo.05 mm John de funcionamiento Joble efecto	
Juego angular máximo de las mordazas ax, ay O.1 grado O.05 mm Simetría de rotación O.2 mm Precisión de repetición de las pinzas O.03 mm Número de mordazas Posición de montaje Modo de funcionamiento Forma constructiva Deble efecto Función de sujeción Detección de posición Para sensor de proximidad Fuerza total de sujeción a 6 bar durante la apertura Fuerza de fijación a 6 bar en cierre 618 N Presión de funcionamiento Presión de funcionamiento Deble efecto Sunción de funcionamiento Detección de posición Para sensor de proximidad Fuerza total de sujeción a 6 bar durante la apertura 687 N Fuerza de fijación a 6 bar en cierre 618 N Presión de funcionamiento Detección de funcionamiento Detección de funcionamiento A bar8 bar Presión de funcionamiento Presión de funcionamiento A bar9.5 bar Frecuencia de trabajo máxima de la pinza 4 Hz Tiempo de apertura mínimo con 6 bar 159 ms Medio de funcionamiento Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Nota sobre el medio de trabajo/mando utilizándolo) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 - riesgo de corrosión moderado Conformidad PWIS VDMA24364-B1/B2-L Temperatura ambiente 5 °C60 °C Fuerza de sujeción por mordazas a 6 bar, abriendo Fuerza de sujeción por mordazas a 6 bar, abriendo Fuerza de sujeción por mordazas con 6 bar en cierre 206 N	
Holgura máxima Sz de las mordazas O.05 mm Simetría de rotación O.2 mm Precisión de repetición de las pinzas O.03 mm Número de mordazas 3 Posición de montaje Cualquiera Modo de funcionamiento Doble efecto Función de sujeción 3 puntos Forma constructiva Plano inclinado Movimiento guiado forzado Detección de posición Para sensor de proximidad Fuerza total de sujeción a 6 bar durante la apertura 687 N Fuerza de fijación a 6 bar en cierre 618 N Presión de funcionamiento 3 bar8 bar Presión de funcionamiento, aire de sellado 0 bar0.5 bar Frecuencia de trabajo máxima de la pinza 1 iempo de apertura mínimo con 6 bar Tiempo de cierre mínimo con 6 bar Medio de funcionamiento Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Nota sobre el medio de trabajo/mando Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 - riesgo de corrosión moderado VDMA24364-B1/B2-L Temperatura ambiente 5 °C60 °C Fuerza de sujeción por mordazas a 6 bar, abriendo Fuerza de sujeción por mordazas a 6 bar, abriendo Fuerza de sujeción por mordaza con 6 bar en cierre 206 N	
Simetría de rotación Precisión de repetición de las pinzas 0.03 mm Número de mordazas 3 Posición de montaje Cualquiera Modo de funcionamiento Doble efecto Función de sujeción Prema constructiva Plano inclinado Movimiento guiado forzado Pera sensor de proximidad Fuerza total de sujeción a 6 bar durante la apertura Fuerza de fijación a 6 bar en cierre 618 N Presión de funcionamiento, aire de sellado Presión de funcionamiento, aire de sellado O bar0.5 bar Frecuencia de trabajo máxima de la pinza Tiempo de apertura mínimo con 6 bar Medio de funcionamiento Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Nota sobre el medio de trabajo/mando Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 - riesgo de corrosión moderado Conformidad PWIS VDMA24364-B1/B2-L Temperatura ambiente 5 °C60 °C Fuerza de sujeción por mordazas a 6 bar, abriendo Fuerza de sujeción por mordaza con 6 bar en cierre 206 N	
Precisión de repetición de las pinzas Número de mordazas Posición de montaje Cualquiera Modo de funcionamiento Doble efecto Función de sujeción Forma constructiva Plano inclinado Movimiento guiado forzado Detección de posición Para sensor de proximidad Fuerza total de sujeción a 6 bar durante la apertura 687 N Fuerza de fijación a 6 bar en cierre 618 N Presión de funcionamiento 3 bar8 bar Presión de funcionamiento, aire de sellado Precuencia de trabajo máxima de la pinza 4 Hz Tiempo de apertura mínimo con 6 bar 59 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 requitilizándolo) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 - riesgo de corrosión moderado Conformidad PWIS VDMA24364-B1/B2-L Temperatura ambiente 5 °C60 °C Fuerza de sujeción por mordazas a 6 bar, abriendo Fuerza de sujeción por mordaza con 6 bar e cierre 206 N	
Número de mordazas Posición de montaje Cualquiera Modo de funcionamiento Doble efecto Función de sujeción Forma constructiva Plano inclinado Movimiento guiado forzado Detección de posición Para sensor de proximidad Fuerza total de sujeción a 6 bar durante la apertura 687 N Fuerza de fijación a 6 bar en cierre 618 N Presión de funcionamiento 3 bar8 bar Presión de funcionamiento, aire de sellado Precuencia de trabajo máxima de la pinza 4 Hz Tiempo de apertura mínimo con 6 bar 59 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 requitilizándolo) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 - riesgo de corrosión moderado Conformidad PWIS VDMA24364-B1/B2-L Temperatura ambiente 5 °C60 °C Fuerza de sujeción por mordazas a 6 bar, abriendo Fuerza de sujeción por mordaza con 6 bar en cierre 206 N	
Posición de montaje Modo de funcionamiento Doble efecto Función de sujeción 3 puntos Forma constructiva Para sensor de proximidad Fuerza total de sujeción a 6 bar durante la apertura Fuerza de fijación a 6 bar en cierre 618 N Presión de funcionamiento Presión de funcionamiento, aire de sellado Presión de funcionamiento, aire de sellado Precuencia de trabajo máxima de la pinza 4 Hz Tiempo de apertura mínimo con 6 bar Tiempo de cierre mínimo con 6 bar 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 requitilizándolo) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 - riesgo de corrosión moderado Conformidad PWIS Temperatura ambiente 5 °C60 °C Fuerza de sujeción por mordaza sa 6 bar, abriendo Fuerza de sujeción por mordaza con 6 bar en cierre 206 N	
Modo de funcionamiento Función de sujeción Forma constructiva Plano inclinado Movimiento guiado forzado Detección de posición Para sensor de proximidad Fuerza total de sujeción a 6 bar durante la apertura Fuerza de fijación a 6 bar en cierre Fresión de funcionamiento Presión de funcionamiento, aire de sellado O bar0.5 bar Frecuencia de trabajo máxima de la pinza 4 Hz Tiempo de apertura mínimo con 6 bar Fiempo de cierre mínimo con 6 bar Fiempo de cierre mínimo con 6 bar Medio de funcionamiento Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Nota sobre el medio de trabajo/mando Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 - riesgo de corrosión moderado Conformidad PWIS VDMA24364-B1/B2-L Temperatura ambiente 5 °C60 °C Fuerza de sujeción por mordazas a 6 bar, abriendo Fuerza de sujeción por mordaza con 6 bar en cierre 206 N	
Función de sujeción Forma constructiva Plano inclinado Movimiento guiado forzado Detección de posición Para sensor de proximidad Fuerza total de sujeción a 6 bar durante la apertura 687 N Fuerza de fijación a 6 bar en cierre 618 N Presión de funcionamiento 3 bar8 bar Presión de funcionamiento, aire de sellado Presión de funcionamiento, aire de sellado O bar0.5 bar Frecuencia de trabajo máxima de la pinza 4 Hz Tiempo de apertura mínimo con 6 bar Tiempo de cierre mínimo con 6 bar 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 requitilizándolo) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 - riesgo de corrosión moderado Conformidad PWIS Temperatura ambiente 5 °C60 °C Fuerza de sujeción por mordazas a 6 bar, abriendo Fuerza de sujeción por mordaza con 6 bar en cierre 206 N	
Forma constructiva Plano inclinado Movimiento guiado forzado Detección de posición Para sensor de proximidad Fuerza total de sujeción a 6 bar durante la apertura 687 N Fuerza de fijación a 6 bar en cierre 618 N Presión de funcionamiento 3 bar8 bar Presión de funcionamiento, aire de sellado 0 bar0.5 bar Frecuencia de trabajo máxima de la pinza 4 Hz Tiempo de apertura mínimo con 6 bar 62 ms Tiempo de cierre mínimo con 6 bar 59 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 requitilizándolo) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 - riesgo de corrosión moderado VDMA24364-B1/B2-L Temperatura ambiente 5 °C60 °C Fuerza de sujeción por mordazas a 6 bar, abriendo Fuerza de sujeción por mordaza con 6 bar en cierre 206 N	
Movimiento guiado forzado Detección de posición Para sensor de proximidad Fuerza total de sujeción a 6 bar durante la apertura 687 N Fuerza de fijación a 6 bar en cierre 618 N Presión de funcionamiento 3 bar8 bar Presión de funcionamiento, aire de sellado 0 bar0.5 bar Frecuencia de trabajo máxima de la pinza 4 Hz Tiempo de apertura mínimo con 6 bar 62 ms Tiempo de cierre mínimo con 6 bar 59 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 requitilizándolo) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 - riesgo de corrosión moderado Conformidad PWIS Temperatura ambiente 5 °C60 °C Fuerza de sujeción por mordaza sa 6 bar, abriendo 50 N	
Fuerza total de sujeción a 6 bar durante la apertura 687 N Fuerza de fijación a 6 bar en cierre 618 N Presión de funcionamiento 3 bar8 bar Presión de funcionamiento, aire de sellado 7 bar0.5 bar Frecuencia de trabajo máxima de la pinza 4 Hz Tiempo de apertura mínimo con 6 bar 62 ms Tiempo de cierre mínimo con 6 bar 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 requitilizándolo) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 - riesgo de corrosión moderado Conformidad PWIS VDMA24364-B1/B2-L Temperatura ambiente 5 °C60 °C Fuerza de sujeción por mordazas a 6 bar, abriendo Euerza de sujeción por mordaza con 6 bar en cierre 206 N	
Fuerza de fijación a 6 bar en cierre Presión de funcionamiento 3 bar8 bar Presión de funcionamiento, aire de sellado Presión de funcionamiento, aire de sellado 0 bar0.5 bar Frecuencia de trabajo máxima de la pinza 4 Hz Tiempo de apertura mínimo con 6 bar 59 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 requitilizándolo) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 - riesgo de corrosión moderado Conformidad PWIS VDMA24364-B1/B2-L Temperatura ambiente 5 °C60 °C Fuerza de sujeción por mordazas a 6 bar, abriendo 229 N Fuerza de sujeción por mordaza con 6 bar en cierre 206 N	
Presión de funcionamiento Presión de funcionamiento, aire de sellado O bar0.5 bar Frecuencia de trabajo máxima de la pinza 4 Hz Tiempo de apertura mínimo con 6 bar Tiempo de cierre mínimo con 6 bar Medio de funcionamiento Nota sobre el medio de trabajo/mando Clase de resistencia a la corrosión CRC Conformidad PWIS Temperatura ambiente 5 °C60 °C Fuerza de sujeción por mordaza sa 6 bar, abriendo Presión de funcionamiento, aire de sellado O bar0.5 bar A Hz A Hz A Hz Ca ms Admite comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requitilizándolo) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 - riesgo de corrosión moderado VDMA24364-B1/B2-L Temperatura ambiente 5 °C60 °C Fuerza de sujeción por mordazas a 6 bar, abriendo 229 N Fuerza de sujeción por mordaza con 6 bar en cierre 206 N	
Presión de funcionamiento, aire de sellado O bar0.5 bar Frecuencia de trabajo máxima de la pinza 4 Hz Tiempo de apertura mínimo con 6 bar 62 ms Tiempo de cierre mínimo con 6 bar Medio de funcionamiento Nota sobre el medio de trabajo/mando Clase de resistencia a la corrosión CRC Conformidad PWIS Temperatura ambiente 5 °C60 °C Fuerza de sujeción por mordazas a 6 bar, abriendo Fuerza de sujeción por mordaza con 6 bar en cierre O bar0.5 bar 4 Hz 4 Hz 62 ms 59 ms Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requitilizándolo) 2 - riesgo de corrosión moderado VDMA24364-B1/B2-L Temperatura ambiente 5 °C60 °C Fuerza de sujeción por mordazas a 6 bar, abriendo 229 N Fuerza de sujeción por mordaza con 6 bar en cierre	
Frecuencia de trabajo máxima de la pinza 4 Hz Tiempo de apertura mínimo con 6 bar 59 ms Medio de funcionamiento Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Nota sobre el medio de trabajo/mando Clase de resistencia a la corrosión CRC Conformidad PWIS Temperatura ambiente 5 °C60 °C Fuerza de sujeción por mordazas a 6 bar, abriendo Fuerza de sujeción por mordaza con 6 bar en cierre 4 Hz 62 ms 59 ms Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requitilizándolo) 2 - riesgo de corrosión moderado VDMA24364-B1/B2-L 7 °C60 °C 229 N Fuerza de sujeción por mordazas con 6 bar en cierre 206 N	
Tiempo de apertura mínimo con 6 bar Tiempo de cierre mínimo con 6 bar 59 ms Medio de funcionamiento Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Nota sobre el medio de trabajo/mando Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 - riesgo de corrosión moderado Conformidad PWIS Temperatura ambiente 5 °C60 °C Fuerza de sujeción por mordazas a 6 bar, abriendo 206 N	
Tiempo de cierre mínimo con 6 bar Medio de funcionamiento Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Nota sobre el medio de trabajo/mando Clase de resistencia a la corrosión CRC Conformidad PWIS Temperatura ambiente 5 °C60 °C Fuerza de sujeción por mordazas a 6 bar, abriendo Fuerza de sujeción por mordaza con 6 bar en cierre 5 °M. 206 N	
Medio de funcionamientoAire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]Nota sobre el medio de trabajo/mandoAdmite funcionamiento con lubricación (lo cual requitilizándolo)Clase de resistencia a la corrosión CRC2 - riesgo de corrosión moderadoConformidad PWISVDMA24364-B1/B2-LTemperatura ambiente5 °C60 °CFuerza de sujeción por mordazas a 6 bar, abriendo229 NFuerza de sujeción por mordaza con 6 bar en cierre206 N	
Nota sobre el medio de trabajo/mando Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requitilizándolo) Clase de resistencia a la corrosión CRC Conformidad PWIS Temperatura ambiente 5°C60°C Fuerza de sujeción por mordazas a 6 bar, abriendo Euerza de sujeción por mordaza con 6 bar en cierre 206 N	
Clase de resistencia a la corrosión CRC2 - riesgo de corrosión moderadoConformidad PWISVDMA24364-B1/B2-LTemperatura ambiente5 °C60 °CFuerza de sujeción por mordazas a 6 bar, abriendo229 NFuerza de sujeción por mordaza con 6 bar en cierre206 N	
Conformidad PWIS VDMA24364-B1/B2-L Temperatura ambiente 5 °C60 °C Fuerza de sujeción por mordazas a 6 bar, abriendo 229 N Fuerza de sujeción por mordaza con 6 bar en cierre 206 N	quiere seguir
Temperatura ambiente 5 °C60 °C Fuerza de sujeción por mordazas a 6 bar, abriendo 229 N Fuerza de sujeción por mordaza con 6 bar en cierre 206 N	
Fuerza de sujeción por mordazas a 6 bar, abriendo 229 N Fuerza de sujeción por mordaza con 6 bar en cierre 206 N	
Fuerza de sujeción por mordaza con 6 bar en cierre 206 N	
Momento de inercia de la masa 4.37 kgcm²	
Fuerza estática Fz máxima en la mordaza 800 N	
Momento estático Mx máximo en la mordaza 30 Nm	

Característica	Valor
Momento estático My máximo en la mordaza	20 Nm
Momento estático Mz máximo en la mordaza	25 Nm
Intervalos de lubricación para componentes guiados	5 MioCyc
Masa máx. por dedo externo	70 g
Peso del producto	712 g
Tipo de fijación	Con taladro pasante y pasador de ajuste Con rosca interior y pasador de ajuste A elegir:
Conexión neumática, aire de sellado	M5
Conexión neumática	M5
Material de la tapa ciega	Acero inoxidable de alta aleación
Material del cuerpo	Aleación de aluminio forjado Recubierto de COMPCOTE
Material de las mordazas	Acero, templado