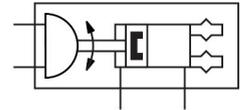


# Unidad giratoria con pinzas HGDS-PP-20-P1-A-B

Número de artículo: 1187962

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                              | Valor   |
|---|---|
| Tamaño                                      | 20  |
| Margen de ajuste del ángulo de giro         | 0 grado...210 grado   |
| Carrera por mordaza                         | 7 mm  |
| Juego angular máximo de las mordazas ax, ay | 0.1 grado   |
| Holgura máxima Sz de las mordazas           | 0.02 mm   |
| Ángulo de giro                              | 210 grado   |
| Precisión de repetición de las pinzas       | 0.015 mm  |
| Precisión de repetición del ángulo de giro  | 0.02 grado  |
| Número de mordazas                          | 2   |
| Amortiguación del actuador giratorio        | Anillos y discos elásticos en ambos lados, posiciones finales ajustables, con tope fijo |
| Amortiguación                               | Anillos/placas de amortiguación elásticos en ambos lados con tope fijo                  |
| Margen de ajuste del amortiguador           | 2.8 mm  |
| Posición de montaje                         | Cualquiera  |
| Ajuste fino del actuador giratorio          | -6 grado  |
| Modo de funcionamiento                      | Doble efecto  |
| Función de sujeción                         | Paralelo  |
| Forma constructiva                          | Actuador giratorio<br>Con pinzas paralelas y actuador para pinzas                       |
| Detección de las posiciones de las pinzas   | Con sensor de proximidad  |
| Detección de posición, actuador giratorio   | Con sensor de proximidad  |
| Presión de funcionamiento                   | 3 bar...8 bar   |
| Frecuencia de trabajo máxima de la pinza    | 4 Hz  |
| Frecuencia de giro máxima con 6 bar         | 2 Hz  |
| Tiempo de apertura mínimo con 6 bar         | 60 ms   |
| Tiempo de cierre mínimo con 6 bar           | 70 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     | 2 - riesgo de corrosión moderado  |
| Conformidad PWIS                            | VDMA24364-B2-L  |
| Temperatura ambiente                        | 5 °C...60 °C  |

| <b>Característica</b>                                | <b>Valor</b>  |
|--|---|
| Fuerza de sujeción por mordazas a 6 bar, abriendo    | 96 N  |
| Fuerza total de sujeción a 6 bar durante la apertura | 192 N   |
| Fuerza de sujeción por mordaza con 6 bar en cierre   | 84 N  |
| Fuerza de fijación a 6 bar en cierre                 | 168 N   |
| Fuerza estática Fz máxima en la mordaza              | 250 N   |
| Momento estático Mx máximo en la mordaza             | 22 Nm   |
| Momento estático My máximo en la mordaza             | 22 Nm   |
| Momento estático Mz máximo en la mordaza             | 22 Nm   |
| Momento de giro teórico con 6 bar                    | 2.5 Nm  |
| Peso del producto                                    | 1260 g  |
| Masa máx. por dedo externo                           | 100 g   |
| Máx. masa por dedo de sujeción externo, estrangulado | 100 g   |
| Tipo de fijación                                     | Con rosca interior y casquillo para centrar<br>Con taladro pasante y casquillos para centrar<br>Con ranura tipo cola de milano<br>A elegir: |
| Conexión neumática                                   | M5  |
| Nota sobre el material                               | Conformidad con la Directiva RoHS   |
| Material del eje de accionamiento                    | Acero   |
| Material de la tapa                                  | Aluminio<br>POM   |
| Material de las juntas                               | NBR   |
| Material del cuerpo                                  | Aleación de aluminio forjado  |
| Material de las mordazas                             | Acero inoxidable de alta aleación   |