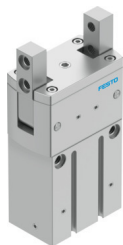


# Radijalna hvataljka HGRT-20-A-G2

Broj dela: 563907

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                    | Vrednost                                                                       |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Veličina konstrukcije                             | 20                                                                             |
| Maks. preciznost uamene                           | 0.2 mm                                                                         |
| Maks. zazor ugla čeljusti hvataljke ax, ay        | 0.1 deg                                                                        |
| Maks. ugao otvaranja                              | 180 deg                                                                        |
| Simetrija pri rotaciji                            | 0.2 mm                                                                         |
| Preciznost ponavljanja hvataljke                  | 0.02 mm                                                                        |
| Broj čeljusti hvataljke                           | 2                                                                              |
| Ugradni položaj                                   | Proizvoljan                                                                    |
| Funkcija                                          | Dvosmerno dejstvo                                                              |
| Funkcija hvataljke                                | Radijalno                                                                      |
| Osigurač sile hvataljke                           | prilikom zatvaranja                                                            |
| Dizajn                                            | sekvenca forsiranog pokreta                                                    |
| Prepoznavanje položaja                            | Beskontaktni prekidač<br>za induktivne senzore                                 |
| Radni pritisak                                    | 4 bar...8 bar                                                                  |
| Maks. radna frekvencija hvataljke                 | 3 Hz                                                                           |
| Min. vreme otvaranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)  | 372 ms                                                                         |
| Min. vreme zatvaranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 295 ms                                                                         |
| Radni medij                                       | Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                        |
| Napomena o radnom/upravljačkom mediju             | Moguća primena zauljenog vazduha (u tom slučaju se zauljivanje mora nastaviti) |
| Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK         | 1 - mala izloženost koroziji                                                   |
| LABS usklađenost                                  | VDMA24364-B1/B2-L                                                              |
| Temperatura okruženja                             | 5 °C...60 °C                                                                   |
| Momenat inercije                                  | 0.81 kgcm <sup>2</sup>                                                         |
| Maks. sila na čeljusti hvataljke Fx, statički     | 100 N                                                                          |
| Maks. momenat na čeljusti hvataljke My, statički  | 6.2 Nm                                                                         |
| Maks. momenat na čeljusti hvataljke Mz, statički  | 0.5 Nm                                                                         |
| Interval podmazivanja vodećih elemenata           | 10 mil. prekl.                                                                 |
| Težina proizvoda                                  | 320 g                                                                          |
| Vrsta pričvršćenja                                | sa unutrašnjim navojem i centrirajućim rukavcem                                |
| Pneumatski priključak                             | M5                                                                             |

| Karakteristika               | Vrednost                                           |
|------------------------------|----------------------------------------------------|
| Napomena o materialu         | RoHS-usaglašen                                     |
| Materijal kućišta            | Aluminijumske legure za kovanje, klizno eloksirane |
| Materijal čeljusti hvataljke | Kaljeni čelik                                      |