

# Paralelna hvataljka HGPD-63-A

Broj dela: 1132954

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika   | Vrednost   |
|--|--|
| Veličina konstrukcije  | 63   |
| Hod po čeljusti hvataljke  | 16 mm  |
| Maks. preciznost uamene  | 0.2 mm   |
| Maks. zazor ugla čeljusti hvataljke ax, ay                             | 0.1 deg  |
| Maks. zazor čeljusti hvataljke Sz                                      | 0.02 mm  |
| Simetrija pri rotaciji   | 0.2 mm   |
| Preciznost ponavljanja hvataljke                                       | 0.05 mm  |
| Broj čeljusti hvataljke  | 2  |
| Vrsta pogona   | pneumatski   |
| Ugradni položaj  | Proizvoljan  |
| Funkcija   | Dvosmerno dejstvo  |
| Funkcija hvataljke   | Paralelno  |
| Osigurač sile hvataljke  | bez  |
| Dizajn   | Kosa površina<br>sekvenca forsiranog pokreta                                   |
| Prepoznavanje položaja   | Beskontaktni prekidač  |
| Ukupna sila hvatanja 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) pri otvaranju             | 1935 N   |
| Ukupna sila hvatanja 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatvaranje               | 1856 N   |
| Radni pritisak   | 3 bar...8 bar  |
| Radni pritisak zaptivnog vazduha                                       | 0 bar...0.5 bar  |
| Maks. radna frekvencija hvataljke                                      | 2 Hz   |
| Min. vreme otvaranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                       | 150 ms   |
| Min. vreme zatvaranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                      | 162 ms   |
| Maks. masa eksternog prsta za hvatanje                                 | 1340 g   |
| 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                              | 2 - umerena izloženost koroziji  |
| LABS usklađenost   | VDMA24364-B2-L   |
| Vrsta zaštite  | IP65   |
| Temperatura okruženja  | 5 °C...60 °C   |
| Sila hvatanja po čeljusti hvataljke 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otvaranje | 967 N  |

| Karakteristika  | Vrednost  |
|---|---|
| Sila hvatanja po čeljusti hvataljke pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatvaranje | 928 N   |
| Momenat inercije  | 80.33 kgcm <sup>2</sup>   |
| Maks. sila na čeljusti hvataljke F <sub>x</sub> , statički                  | 3000 N  |
| Maks. momenat na čeljusti hvataljke M <sub>x</sub> , statički               | 120 Nm  |
| Maks. momenat na čeljusti hvataljke M <sub>y</sub> , statički               | 80 Nm   |
| Maks. momenat na čeljusti hvataljke M <sub>z</sub> , statički               | 65 Nm   |
| Interval podmazivanja vodećih elemenata                                     | 5000000 MioCyc  |
| Težina proizvoda  | 3365 g  |
| Vrsta pričvršćenja  | po izboru:<br>sa unutrašnjim navojem i centrirajućim rukavcem<br>sa prolaznim otvorom i centrirajućim rukavcem<br>sa prolaznim otvorom i čivijom<br>sa unutrašnjim navojem i prilagodljivom čivijom |
| Pneumatski priključak zaptivnog vazduha                                     | M5  |
| Pneumatski priključak   | G1/8  |
| Napomena o materijalu   | RoHS-usaglašen  |
| Materijal poklopca  | visokolegirani čelik, nerđajući   |
| Materijal kućišta   | Aluminijum eloksirani   |
| Materijal čeljusti hvataljke  | Kaljeni čelik   |