

# Tritočkovno prijemalo|Tričeljustno prijemalo HGDT-40-A-F

Številka dela: 560183

FESTO



## Podatkovni list

| Značilnost                                                                    | Vrednost                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Velikost                                                                      | 40                                                             |
| Hod na eno vpenjalno čeljust                                                  | 3 mm                                                           |
| Največja natančnost izmenjave                                                 | 0.2 mm                                                         |
| Največja kotna zračnost vpenjalnih čeljusti ax, ay                            | 0.1 stp                                                        |
| Največja zračnost prijemalnih čeljusti Sz                                     | 0.05 mm                                                        |
| Rotacijska simetrija                                                          | 0.2 mm                                                         |
| Ponovljivost prijemala                                                        | 0.03 mm                                                        |
| Število vpenjalnih čeljusti                                                   | 3                                                              |
| Položaj vgradnje                                                              | poljubno                                                       |
| Način delovanja                                                               | dvosmerno delovanje                                            |
| Funkcija prijemala                                                            | 3 točke                                                        |
| Konstruktivna zgradba                                                         | Poševna ravnina<br>prisilno vodeno zaporedje gibanja           |
| Zaznavanje položaja                                                           | za mejno stikalo                                               |
| Skupna prijemalna sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), odpiranje                 | 1101 N                                                         |
| Skupna prijemalna sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zapiranje                 | 990 N                                                          |
| Delovni tlak                                                                  | 3 bar...8 bar                                                  |
| Delovni tlak zapornega zraka                                                  | 0 bar...0.5 bar                                                |
| Največja delovna frekvenca vpenjala                                           | 4 Hz                                                           |
| Najkrajši čas odpiranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                           | 48 ms                                                          |
| Najkrajši čas zapiranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                           | 49 ms                                                          |
| Delovni medij                                                                 | Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]               |
| Napotek glede delovnega/krmilnega medija                                      | možno delovanje z oljenjem (potrebno pri nadaljnjem delovanju) |
| Razred korozijske odpornosti KBK                                              | 2 – zmerna korozijska obremenitev                              |
| Skladnost z LABS                                                              | VDMA24364-B1/B2-L                                              |
| Temperatura okolice                                                           | 5 °C...60 °C                                                   |
| Prijemalna sila na prijemalne čeljusti pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), odpiranje | 367 N                                                          |
| Prijemalna sila na prijemalne čeljusti pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zapiranje | 330 N                                                          |
| Masni vztrajnostni moment                                                     | 4.37 kgcm <sup>2</sup>                                         |
| Največja sila na vpenjalnih čeljustih Fz, statična                            | 800 N                                                          |

| Značilnost                                           | Vrednost                                                                               |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Največji moment na vpenjalnih čeljustih Mx, statičen | 30 Nm                                                                                  |
| Največji moment na vpenjalnih čeljustih My, statičen | 20 Nm                                                                                  |
| Največji moment na vpenjalnih čeljustih Mz, statičen | 25 Nm                                                                                  |
| Interval za domazovanje vodilnih elementov           | 5 mio. cik. del.                                                                       |
| Največja masa na zunanji prijemalni prst             | 70 g                                                                                   |
| Teža izdelka                                         | 712 g                                                                                  |
| Način pritrditve                                     | s prehodno izvrtino in prilagodnim trnom<br>z notranjim navojem in zatičem<br>izbirno: |
| Pnevmatični priključek za zaporni zrak               | M5                                                                                     |
| Pnevmatični priključek                               | M5                                                                                     |
| Napotek glede materialov                             | V skladu z RoHS                                                                        |
| Material pokrivnega čepa                             | visoko legirano nerjavno jeklo                                                         |
| Material ohišja                                      | gnetna aluminijeva zlitina<br>prevlečen s snovjo COMPCOTE                              |
| Material prijemalnih čeljusti                        | Jeklo, poboljšano                                                                      |