

# Paralelno prijemalo HPPL-16-160-A-F1A

Številka dela: 8197419

FESTO



## Podatkovni list

| Značilnost  | Vrednost   |
|---|--|
| Velikost  | 16   |
| Skupni hod  | 160 mm   |
| Hod na eno vpenjalno čeljust                        | 80 mm  |
| Največja kotna zračnost vpenjalnih čeljusti ax, ay  | 0.2 stp  |
| Največja zračnost prijemalnih čeljusti Sz           | 0.05 mm  |
| Ponovljivost prijemala                              | 0.03 mm  |
| Število vpenjalnih čeljusti                         | 2  |
| Vrsta pogona  | pnevmatično  |
| Položaj vgradnje                                    | poljubno   |
| Način delovanja                                     | dvosmerno delovanje  |
| Blaženje  | elastični blažilni obroči/elastične blažilne plošče na obeh straneh brez kovinskega fiksnege omejevalnika  |
| Funkcija prijemala                                  | vzporedno  |
| Varovalo prijemalne sile                            | brez   |
| Konstruktivna zgradba                               | dvojni bat<br>vodilo<br>batni drsnik<br>T-oblika<br>zobata letev/pastorek  |
| Vodilo  | vodilo za težka bremena  |
| Zaznavanje položaja                                 | za mejno stikalo   |
| Različice   | Kovine z bakrom, cinkom ali nikljem kot glavno sestavino so izključene iz uporabe. Izjeme so nikelj v jeklih, kemično nikljane površine, tiskana vezja, kabli, električni konektorji in tuljave. |
| Delovni tlak  | 0.2 MPa...0.8 MPa<br>2 bar...8 bar<br>29 psi...116 psi   |
| Najkrajši čas odpiranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 297 ms   |
| Najkrajši čas zapiranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 199 ms   |
| Največja masa na zunanji prijemalni prst            | 80 g   |
| 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)   |
| Odpornost proti udarcem                             | preskus z udarci s stopnjo resnosti 2 v skladu z FN 942017-5 in EN 60068-2-27  |

| Značilnost   | Vrednost  |
|--|---|
| Razred korozijske odpornosti KBK   | 1 – nizka korozijska obremenitev  |
| Skladnost z LABS   | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Primernost za proizvodnjo litij-ionskih baterij  | Primerno za proizvodnjo baterij z zmanjšanimi vrednostmi Cu/Zn/Ni (F1a)                 |
| Odpornost proti vibracijam   | Preskus transportne uporabe s stopnjo resnosti 2 v skladu s FN 942017-4 in EN 60068-2-6 |
| Stopnja zaščite  | IP40  |
| Temperatura okolice  | -10 °C...80 °C  |
| Skupna prijemalna sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), odpiranje                                | 148 N   |
| Skupna prijemalna sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zapiranje                                | 210 N   |
| Prijemalna sila na prijemalne čeljusti pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), odpiranje                | 74 N  |
| Prijemalna sila na prijemalne čeljusti pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zapiranje                | 105 N   |
| Teoretična skupna prijemalna sila pri 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) odpiranje                | 160 N   |
| Teoretična skupna prijemalna sila pri 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) zapiranje                | 222 N   |
| Teoretična prijemalna sila na prijemalno čeljust pri 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) odpiranje | 80 N  |
| Teoretična prijemalna sila na prijemalno čeljust pri 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) zapiranje | 111 N   |
| Masni vztrajnostni moment  | 25.75 kgcm <sup>2</sup>   |
| Največja sila  | 500 N   |
| Največji moment na vpenjalnih čeljustih Mx, statičen   | 35 Nm   |
| Največji moment na vpenjalnih čeljustih My, statičen   | 35 Nm   |
| Največji moment na vpenjalnih čeljustih Mz, statičen   | 35 Nm   |
| Teža izdelka   | 788 g   |
| Način pritrditve   | z notranjim navojem in centrirno pušo s prehodno izvrtino in centrirno pušo             |
| Pnevmatični priključek   | M3<br>M5  |
| Napotek glede materialov   | V skladu z RoHS brez bakra  |
| Material pokrivnega čepa   | gnetna aluminijeva zlitina, eloksirana  |
| Material končne plošče   | gnetna aluminijeva zlitina, eloksirana  |
| Material ohišja  | Aluminijasta zlitina, eloksirana  |
| Material prijemalnih čeljusti  | visoko legirano nerjavno jeklo  |
| Material bata  | Aluminijeva zlitina za kovanje, eloksirana  |
| Material tesnila bata  | TPE-U (PU)  |
| Material batnice   | visoko legirano nerjavno jeklo  |
| Material O-obročja   | NBR   |
| Material vijakov   | Jeklo, kemično nikljano   |
| Material zobnika   | visoko legirano jeklo   |
| Material prijemala   | Aluminijeva zlitina za kovanje, eloksirana  |