

# Paralelno prijemalo DHPC-20-A-S-2

Številka dela: 8116819

FESTO



## Podatkovni list

| Značilnost                                          | Vrednost                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Velikost                                            | 20                                                                                                                                                                                               |
| Hod na eno vpenjalno čeljust                        | 5 mm                                                                                                                                                                                             |
| Največja natančnost izmenjave                       | 0.2 mm                                                                                                                                                                                           |
| Največja kotna zračnost vpenjalnih čeljusti ax, ay  | 0 stp                                                                                                                                                                                            |
| Največja zračnost prijemalnih čeljusti Sz           | 0 mm                                                                                                                                                                                             |
| Rotacijska simetrija                                | 0.2 mm                                                                                                                                                                                           |
| Ponovljivost prijemala                              | 0.02 mm                                                                                                                                                                                          |
| Število vpenjalnih čeljusti                         | 2                                                                                                                                                                                                |
| Vrsta pogona                                        | pnevmatično                                                                                                                                                                                      |
| Položaj vgradnje                                    | poljubno                                                                                                                                                                                         |
| Način delovanja                                     | dvosmerno delovanje                                                                                                                                                                              |
| Funkcija prijemala                                  | vzporedno                                                                                                                                                                                        |
| Varovalo prijemalne sile                            | brez                                                                                                                                                                                             |
| Konstruktivna zgradba                               | stranska priključna smer<br>Poravnan način pritrditve za prijemala<br>vzvod<br>prisilno vodeno zaporedje gibanja                                                                                 |
| Vodilo                                              | Kroglično vodilo                                                                                                                                                                                 |
| 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                                        | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>1 bar...8 bar<br>14.5 psi...116 psi                                                                                                                                         |
| Največja delovna frekvenca vpenjala                 | 3 Hz                                                                                                                                                                                             |
| Najkrajši čas odpiranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 62 ms                                                                                                                                                                                            |
| Najkrajši čas zapiranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 40 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                    | 0 – brez korozijske obremenitve                                                                                                                                                                  |
| Skladnost z LABS                                    | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                                                   |

| Značilnost                                                                    | Vrednost                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Primernost za proizvodnjo litij-ionskih baterij                               | Izdelek ustreza Festovi interni opredelitvi izdelka za uporabo v proizvodnji baterij: Kovine, ki vsebujejo več kot 1-% masni delež bakra, cinka ali niklja, so izključene iz uporabe. Izjeme so nikelj v jeklih, kemično nikljane površine, vezja, vodniki, električni konektorji in tuljave. |
| Temperatura okolice                                                           | -10 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Skupna prijemalna sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), odpiranje                 | 192.6 N                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Skupna prijemalna sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zapiranje                 | 159.5 N                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Prijemalna sila na prijemalne čeljusti pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), odpiranje | 96.3 N                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Prijemalna sila na prijemalne čeljusti pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zapiranje | 79.8 N                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Masni vztrajnostni moment                                                     | 0.515 kgcm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Največja sila na vpenjalnih čeljustih Fz, statična                            | 101.3 N                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Največji moment na vpenjalnih čeljustih Mx, statičen                          | 1.43 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Največji moment na vpenjalnih čeljustih My, statičen                          | 1.3 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Največji moment na vpenjalnih čeljustih Mz, statičen                          | 1.3 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Teža izdelka                                                                  | 224 g                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Način pritrditve                                                              | neposredna pritrditev pred prehodne izvrtine<br>Neposredna pritrditev prek navoja na montažni okvir<br>s prehodno izvrtino in prilagodnim trnom z notranjim navojem in zatičem<br>izbirno:                                                                                                    |
| Pnevmatični priključek                                                        | M5                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Napotek glede materialov                                                      | V skladu z RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Material ohišja                                                               | Aluminij, eloksiran                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Material prijemalnih čeljusti                                                 | visoko legirano nerjavno jeklo                                                                                                                                                                                                                                                                |