

# Paralelna hvataljka DHPC-20-A-B-2

Broj artikla: 8116822

FESTO



## Tehnički podaci

| Svojstvo  | Vrednost  |
|---|---|
| Veličina  | 20  |
| Hod po prihvatnoj čeljusti  | 5 mm  |
| Maks. tačnost zamene  | 0,2 mm  |
| Maks. ugaoni zazor prihvatnih čeljusti ax, ay                     | 0 deg   |
| Maks. zazor prihvatnih čeljusti Sz                                | 0 mm  |
| Simetrija rotacije  | ≤ 0,2 mm  |
| Tačnost ponavljanja, hvataljka                                    | ≤ 0,02 mm   |
| Broj prstiju hvataljke  | 2   |
| Drive system  | Pneumatski  |
| Položaj ugradnje  | proizvoljno   |
| Način funkcionisanja  | dvosmerno   |
| Funkcija hvataljke  | Paralelno   |
| Osiguranje prihvatne sile   | bez   |
| Konstruktivna struktura   | Connection direction underneath<br>Flat mounting of gripper fingers<br>Poluga<br>prisilno vođen proces kretanja |
| Vodica  | Ball guide  |
| Prepoznavanje pozicije  | za beskontaktni prekidač  |
| Varijante   | Recommended for production facilities for the manufacture of lithium-ion batteries                              |
| Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), opening          | 192,6 N   |
| Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), closing          | 159,5 N   |
| Operating pressure MPa  | 0,1 ... 0,8 MPa   |
| Pogonski pritisak   | 1 ... 8 bar   |
| Operating pressure  | 14,5 ... 116 psi  |
| Maks. radna frekvencija hvataljke                                 | 3 Hz  |
| Min. opening time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)                      | 62 ms   |
| Min. closing time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)                      | 40 ms   |
| Pogonski medijum  | Kompresovani vazduh prema ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Napomena o mediju pogona i upravljanja                            | Nauljeni pogon je moguć (u daljnjem pogonu potreban)  |
| Klasa korozione otpornosti KBK                                    | 0 - No corrosion stress   |
| PWIS conformity   | VDMA24364-B2-L  |
| RSBP classification to CD-0033                                    | F1a   |
| Temperatura okoline   | -10 ... 60 °C   |
| Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) opening | 96,3 N  |
| Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) closing | 79,8 N  |
| Moment inercije   | 0,515 kgcm <sup>2</sup>   |
| Maks. sila na prihvatnoj čeljusti Fz, statička                    | 73,5 N  |
| Maks. moment na prihvatnoj čeljusti Mx statički                   | 0,66 Nm   |
| Maks. moment na prihvatnoj čeljusti My statički                   | 1,33 Nm   |
| Maks. moment na prihvatnoj čeljusti Mz statički                   | 0,66 Nm   |
| Težina proizvoda  | 224 g   |
| Vrsta pričvršćenja  | Direct mounting via through-holes<br>Direct mounting via threads<br>na montažnom okviru                         |

| Svojstvo              | Vrednost   |
|-----------------------|--|
|                       | sa prolaznim otvorom i drvenim čepom<br>sa unutrašnjim navojem i drvenim čepom<br>po izboru: |
| Pneumatski priključak | M5   |
| Materijal - napomena  | RoHS komfornost  |
| Material housing      | Anodised aluminium   |
| Material gripper jaws | visokolegirani čelik, nerđajući  |