

# Paralelna hvataljka DHPS-35-A-NO

Broj dela: 1254053

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                    | Vrednost                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Veličina konstrukcije                             | 35                                                                                                                                         |
| Hod po čeljusti hvataljke                         | 12.5 mm                                                                                                                                    |
| Maks. preciznost uamene                           | 0.2 mm                                                                                                                                     |
| Maks. zazor ugla čeljusti hvataljke ax, ay        | 0.5 deg                                                                                                                                    |
| Maks. zazor čeljusti hvataljke Sz                 | 0.02 mm                                                                                                                                    |
| Simetrija pri rotaciji                            | 0.2 mm                                                                                                                                     |
| Preciznost ponavljanja hvataljke                  | 0.02 mm                                                                                                                                    |
| Broj čeljusti hvataljke                           | 2                                                                                                                                          |
| Vrsta pogona                                      | pneumatski                                                                                                                                 |
| Ugradni položaj                                   | Proizvoljan                                                                                                                                |
| Funkcija                                          | Dvosmerno dejstvo                                                                                                                          |
| Funkcija hvataljke                                | Paralelno                                                                                                                                  |
| Osigurač sile hvataljke                           | pri otvaranju                                                                                                                              |
| Dizajn                                            | Poluga<br>sekvenca forsiranog pokreta                                                                                                      |
| Vođenje                                           | Klizno vođenje                                                                                                                             |
| Prepoznavanje položaja                            | Beskontaktni prekidač                                                                                                                      |
| Radni pritisak                                    | 0.4 MPa...0.8 MPa<br>4 bar...8 bar<br>58 psi...116 psi                                                                                     |
| Maks. radna frekvencija hvataljke                 | 2 Hz                                                                                                                                       |
| Min. vreme otvaranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)  | 88 ms                                                                                                                                      |
| Min. vreme zatvaranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 151 ms                                                                                                                                     |
| Maks. masa eksternog prsta za hvatanje            | 450 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         | 1 - mala izloženost koroziji                                                                                                               |
| LABS usklađenost                                  | VDMA24364-B2-L                                                                                                                             |
| Pogodnost za proizvodnju litijum-jonskih baterija | Metali sa više od 5% masenog udela bakra se ne upotrebljavaju.<br>Izuzetak su elektronske pločice, vodovi, električni konektori i namotaji |
| Temperatura okruženja                             | 5 °C...60 °C                                                                                                                               |
| Momenat inercije                                  | 12.832 kgcm <sup>2</sup>                                                                                                                   |

| Karakteristika                                  | Vrednost                                                                                                       |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maks. sila na čeljusti hvataljke Fx, statički   | 450 N                                                                                                          |
| Maks. moment na čeljusti hvataljke Mx, statički | 50 Nm                                                                                                          |
| Maks. moment na čeljusti hvataljke My, statički | 50 Nm                                                                                                          |
| Maks. moment na čeljusti hvataljke Mz, statički | 50 Nm                                                                                                          |
| Interval podmazivanja vodečih elemenata         | 10 mil. prekl.                                                                                                 |
| Težina proizvoda                                | 1345 g                                                                                                         |
| Vrsta pričvršćenja                              | sa unutrašnjim navojem i centrirajućim rukavcem<br>sa prolaznim otvorom i centrirajućim rukavcem<br>po izboru: |
| Pneumatski priključak                           | G1/8                                                                                                           |
| Napomena o materijalu                           | RoHS-usaglašen                                                                                                 |
| Materijal poklopca                              | PA                                                                                                             |
| Materijal kućišta                               | Aluminijumske legure za kovanje, tvrdo eloksirane                                                              |
| Materijal čeljusti hvataljke                    | visokolegirani čelik, nerđajući                                                                                |