

# Mini klizači DGST-8- -

Broj dela: 8073892

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                    | Vrednost                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hod                                               | 10 mm...80 mm                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Podesivo područje krajnjih položaja/dužina napred | 6.05 mm...16.3 mm                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Podesivi opseg krajnjeg položaja / dužina pozadi  | 6.9 mm...15.7 mm                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Prečnik klipa                                     | 8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Vrsta rada pogonske jedinice                      | Jaram                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Prigušenje                                        | kratki elastični amortizacioni prstenovi/ploče sa obe strane<br>Elastomerno prigušivanje obostrano, hod nije podesiv<br>elastični zaptivni prstenovi/ploči sa obe strane<br>elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig mit Festanschlag<br>eksterna hidraulična amortizacija |
| Ugradni položaj                                   | Proizvoljan                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Vođenje                                           | Kružna vođica kuglice                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Dizajn                                            | Dvostruki klip<br>Jaram<br>Klipnjača<br>Klizači                                                                                                                                                                                                                                 |
| Prepoznavanje položaja                            | Beskontaktni prekidač                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Varijante                                         | Metali sa bakrom, cinkom ili niklom kao glavne komponente se ne upotrebljavaju. Izuzetak čini niki u čeliku, hemijski niklovane površine, elektronske ploče, vodovi, električni kontektori i namotaji.                                                                          |
| Radni pritisak                                    | 0.15 MPa...0.8 MPa<br>1.5 bar...8 bar<br>21.75 psi...116 psi                                                                                                                                                                                                                    |
| Maks. brzina                                      | 0.5 m/s...0.8 m/s                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Preciznost ponavljanja                            | <= 0,3 mm<br><= 0,02 mm                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Funkcija                                          | Dvosmerno dejstvo                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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-B1/B2-L                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Karakteristika                                                  | Vrednost                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pogodnost za proizvodnju litijum-jonskih baterija               | Proizvod je u skladu sa Festovom internom definicijom proizvoda za upotrebu u proizvodnji baterija: Metali sa više od 1% masenog udela bakra, cinka ili nikla se ne upotrebljavaju. Izuzeci su niki u čeliku, hemijski niklovane površine, štampane ploče, vodovi, električni konektori i namotaji |
| Klasa za čiste sobe                                             | Klasa 6 prema ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Temperatura okruženja                                           | -10 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Energija udara u krajnjim položajima                            | 0.02 Nm...0.4 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Dužina prigušivanja                                             | 1.6 mm...4 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Maks. sila $F_y$                                                | 250 N...375 N                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Maksimalna sila $F_z$                                           | 250 N...375 N                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Maks. momenat $M_x$                                             | 2 Nm...3.2 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Maks. momenat $M_y$                                             | 2 Nm...3 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Maks. momenat $M_z$                                             | 2 Nm...3 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), uvlačenje klipnjače  | 45 N                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), izvlačenje klipnjače | 60 N                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Pokretna masa                                                   | 69 g...163.4 g                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Težina proizvoda                                                | 129 g...326.8 g                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Vrsta pričvršćenja                                              | sa prolaznim otvorom                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Pneumatski priključak                                           | M5                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Napomena o materijalu                                           | RoHS-usaglašen                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Materijal poklopca                                              | Aluminijumska legura za obradu                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Radni materijal zaptivki                                        | HNBR                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Materijal vodice                                                | POM<br>TPE-E<br>visokolegirani čelik                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Materijal kućišta                                               | Aluminijumska legura za obradu                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Materijal klipnjače                                             | visokolegirani čelik, nerđajući                                                                                                                                                                                                                                                                    |