

# Pogon sa vođenjem DFM-20-30-P-A-KF-F1A

Broj dela: 8118852

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                                          | Vrednost                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odstojanje težišta korisnog opterećenja ka kulisnom mehanizmu sa jarmom | 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Hod                                                                     | 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Prečnik klipa                                                           | 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Vrsta rada pogonske jedinice                                            | Jaram                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Prigušenje                                                              | elastični zaptivni prstenovi/ploči sa obe strane                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ugradni položaj                                                         | Proizvoljan                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Vođenje                                                                 | Kružna vođica kuglice                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Dizajn                                                                  | Vođenje                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Prepoznavanje položaja                                                  | Beskontaktni prekidač                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Varijante                                                               | Metali sa bakrom, cinkom ili niklom kao glavne komponente se ne upotrebljavaju. Izuzetak čini nikl u čeliku, hemijski niklovane površine, elektronske ploče, vodovi, električni konektori i namotaji.                                                                                              |
| Radni pritisak                                                          | 0.2 MPa...1 MPa<br>2 bar...10 bar                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Maks. brzina                                                            | 0.8 m/s                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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                               | 0 - bez izloženosti koroziji                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| LABS usklađenost                                                        | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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 nikl u čeliku, hemijski niklovane površine, štampane ploče, vodovi, električni konektori i namotaji |
| Klasa za čiste sobe                                                     | Klasa 7 prema ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Temperatura okruženja                                                   | -5 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Energija udara u krajnjim položajima                                    | 0.2 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Maks. sila Fy                                                           | 408 N                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Maksimalna statična sila Fy                                             | 510 N                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Maksimalna sila Fz                                                      | 408 N                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Maksimalna statična sila Fz                                             | 510 N                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| Karakteristika                                                               | Vrednost                        |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Maks. momenat Mx                                                             | 11.84 Nm                        |
| Maks. momenat Mx, statički                                                   | 14.79 Nm                        |
| Maks. momenat My                                                             | 4.49 Nm                         |
| Maks. momenat My, statički                                                   | 5.61 Nm                         |
| Maks. momenat Mz                                                             | 4.49 Nm                         |
| Maks. momenat Mz statički                                                    | 5.61 Nm                         |
| Maks. dozvoljeni momenat opterećenja Mx u zavisnosti od hoda                 | 2.08 Nm                         |
| Maks. korisno opterećenje u zavisnosti od hoda kod definisanom odstojanju xs | 42 N                            |
| Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), uvlačenje klipnjače               | 141 N                           |
| Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), izvlačenje klipnjače              | 188 N                           |
| Pokretna masa                                                                | 400 g                           |
| Težina proizvoda                                                             | 822 g                           |
| Težište pokrenute mase u zavisnosti od hoda                                  | 20.8 mm                         |
| Alternativni priključci                                                      | vidi oznaku proizvoda           |
| Pneumatski priključak                                                        | M5                              |
| Napomena o materijalu                                                        | RoHS-usaglašen                  |
| Materijal poklopca                                                           | Aluminijumska legura za obrada  |
| Radni materijal zaptivki                                                     | NBR                             |
| Materijal kućišta                                                            | Aluminijumska legura za obrada  |
| Materijal klipnjače                                                          | visokolegirani čelik, nerđajući |