

# Pogon sa vođenjem DFM-100-80-P-A-KF

Broj dela: 170969

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                                          | Vrednost                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Odstojanje težišta korisnog opterećenja ka kulisnom mehanizmu sa jarmom | 125 mm                                                                         |
| Hod                                                                     | 80 mm                                                                          |
| Prečnik klipa                                                           | 100 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                                                          |
| Radni pritisak                                                          | 0.05 MPa...1 MPa<br>0.5 bar...10 bar                                           |
| Maks. brzina                                                            | 0.4 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 čiste sobe, merena prema ISO 14644-14                      | Klasa 6 prema ISO 14644-1                                                      |
| Temperatura okruženja                                                   | -5 °C...60 °C                                                                  |
| Energija udara u krajnjim položajima                                    | 1 Nm                                                                           |
| Maks. sila Fy                                                           | 3043 N                                                                         |
| Maksimalna statična sila Fy                                             | 5400 N                                                                         |
| Maksimalna sila Fz                                                      | 3043 N                                                                         |
| Maksimalna statična sila Fz                                             | 5400 N                                                                         |
| Maks. momenat Mx                                                        | 286.02 Nm                                                                      |
| Maks. momenat Mx, statički                                              | 507.6 Nm                                                                       |
| Maks. momenat My                                                        | 155.16 Nm                                                                      |
| Maks. momenat My, statički                                              | 275.4 Nm                                                                       |
| Maks. momenat Mz                                                        | 155.16 Nm                                                                      |
| Maks. momenat Mz statički                                               | 275.4 Nm                                                                       |

| Karakteristika                                                               | Vrednost                        |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Maks. dozvoljeni moment opterećenja Mx u zavisnosti od hoda                  | 65.84 Nm                        |
| Maks. korisno opterećenje u zavisnosti od hoda kod definisanom odstojanju xs | 495 N                           |
| Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), uvlačenje klipnjače               | 4418 N                          |
| Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), izvlačenje klipnjače              | 4712 N                          |
| Pokretna masa                                                                | 7105 g                          |
| Težina proizvoda                                                             | 13612 g                         |
| Težište pokrenute mase u zavisnosti od hoda                                  | 67.9 mm                         |
| Alternativni priključci                                                      | vidi oznaku proizvoda           |
| Pneumatski priključak                                                        | G3/8                            |
| 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 |