

# Vodeći cilindar DGRC-GF-40-100-PA

Broj dela: 8218222

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                                          | Vrednost                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odstojanje težišta korisnog opterećenja ka kulisnom mehanizmu sa jarmom | 50 mm                                                                                                                                   |
| Hod                                                                     | 100 mm                                                                                                                                  |
| Prečnik klipa                                                           | 40 mm                                                                                                                                   |
| Vrsta rada pogonske jedinice                                            | Jaram                                                                                                                                   |
| Prigušenje                                                              | elastični zaptivni prstenovi/ploči sa obe strane                                                                                        |
| Ugradni položaj                                                         | Proizvoljan                                                                                                                             |
| Vođenje                                                                 | Klizno vođenje                                                                                                                          |
| Dizajn                                                                  | Vođenje                                                                                                                                 |
| Prepoznavanje položaja                                                  | Beskontaktni prekidač                                                                                                                   |
| Zaštita od obrtanja/vodica                                              | Klizna vodica pod opterećenjem                                                                                                          |
| Radni pritisak                                                          | 0.15 MPa...1 MPa<br>1.5 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                       | Pogodan za proizvodnju baterija u skladu sa Festo internom definicijom u stepenu ozbiljnosti F1A sa ograničenjima upotrebe Cu / Zn / Ni |
| Temperatura okruženja                                                   | -10 °C...60 °C                                                                                                                          |
| Energija udara u krajnjim položajima                                    | 0.7 Nm                                                                                                                                  |
| Maks. sila Fy                                                           | 1057 N                                                                                                                                  |
| Maksimalna statična sila Fy                                             | 1057 N                                                                                                                                  |
| Maksimalna sila Fz                                                      | 1057 N                                                                                                                                  |
| Maksimalna statična sila Fz                                             | 1057 N                                                                                                                                  |
| Maks. momenat Mx                                                        | 44.39 Nm                                                                                                                                |
| Maks. momenat Mx, statički                                              | 44.39 Nm                                                                                                                                |
| Maks. momenat My                                                        | 31.18 Nm                                                                                                                                |
| Maks. momenat My, statički                                              | 31.18 Nm                                                                                                                                |

| Karakteristika                                                               | Vrednost                                   |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Maks. moment Mz                                                              | 31.18 Nm                                   |
| Maks. moment Mz statički                                                     | 31.18 Nm                                   |
| Maks. dozvoljeni moment opterećenja Mx u zavisnosti od hoda                  | 7.23 Nm                                    |
| Maks. korisno opterećenje u zavisnosti od hoda kod definisanom odstojanju xs | 133.8 N                                    |
| Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), uvlačenje klipnjače               | 686 N                                      |
| Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), izvlačenje klipnjače              | 754 N                                      |
| Torzioni zazor                                                               | 0.035 deg                                  |
| Pokretna masa                                                                | 1110.5 g                                   |
| Težina proizvoda                                                             | 2156.3 g                                   |
| Osnovna težina kod hoda od 0 mm                                              | 1045.8 g                                   |
| Težište pokrenute mase u zavisnosti od hoda                                  | 76.3 mm                                    |
| Pneumatski priključak                                                        | G1/8                                       |
| Napomena o materijalu                                                        | RoHS-usaglašen                             |
| Materijal poklopca                                                           | Aluminijumska legura za obradu             |
| Radni materijal zaptivki                                                     | NBR                                        |
| Materijal dinamičkih zaptivki                                                | TPE-U(PU)                                  |
| Materijal krajnje ploče                                                      | Aluminijumska legura za obradu, eloksirana |
| Materijal vodeće šipke                                                       | visoko legirani čelik                      |
| Materijal kućišta                                                            | Aluminijumska legura za obradu, eloksirana |
| Materijal klipnjače                                                          | visokolegirani čelik                       |