

# Clindar s vodicom DGRC-GF-40-100-PA

Broj dijela: 8218222

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                  | Vrijednost                                                                                                                             |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Težište korisnog tereta na ploču jarma xs | 50 mm                                                                                                                                  |
| Hod                                       | 100 mm                                                                                                                                 |
| Promjer klipa                             | 40 mm                                                                                                                                  |
| Način rada pogonske jedinice              | jaram                                                                                                                                  |
| Prigušenje                                | elastični prigušni prsteni/ploče obostrano                                                                                             |
| Položaj montaže                           | po želji                                                                                                                               |
| Vodilica                                  | Klizna vodilica                                                                                                                        |
| Konstruktivna struktura                   | Vodilica                                                                                                                               |
| Detekcija položaja                        | za beskontaktnu sklopku                                                                                                                |
| Osiguranje od zakretanja/vođenje          | Vodilica s jarmom                                                                                                                      |
| Radni tlak                                | 0.15 MPa...1 MPa<br>1.5 bar...10 bar                                                                                                   |
| Maks. brzina                              | 0.8 m/s                                                                                                                                |
| Način rada                                | dvoradni                                                                                                                               |
| Operativni medij                          | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]                                                                                     |
| Napomena o radnom / upravljačkom mediju   | Moguć rad pod uljem (potrebno u daljnjem radu)                                                                                         |
| Klasa otpornosti na koroziju CRC          | 0 - nema izloženosti koroziji                                                                                                          |
| LABS sukladnost                           | VDMA24364-B1 / B2-L                                                                                                                    |
| Pogodnost za proizvodnju Li-ion baterija  | Prikladno za proizvodnju baterija prema Festo internoj definiciji u razini ozbiljnosti F1A s ograničenjima u pogledu upotrebe Cu/Zn/Ni |
| Temperatura okoline                       | -10 °C...60 °C                                                                                                                         |
| Energija udara u krajnjim položajima      | 0.7 Nm                                                                                                                                 |
| Maks. sila Fy                             | 1057 N                                                                                                                                 |
| Maksimalna sila Fy statična               | 1057 N                                                                                                                                 |
| Maks. sila Fz                             | 1057 N                                                                                                                                 |
| Maksimalna sila Fz statična               | 1057 N                                                                                                                                 |
| Maks. moment Mx                           | 44.39 Nm                                                                                                                               |
| Maksimalni moment Mx statički             | 44.39 Nm                                                                                                                               |
| Maks. Moment My                           | 31.18 Nm                                                                                                                               |
| Max Trenutak Moja statika                 | 31.18 Nm                                                                                                                               |
| Maks. moment Mz                           | 31.18 Nm                                                                                                                               |
| Maks. moment Mz statičan                  | 31.18 Nm                                                                                                                               |

| Svojstvo                                                        | Vrijednost                            |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Maksimalno dopušteno momentno opterećenje Mx ovisno o hodu      | 7.23 Nm                               |
| Maksimalna nosivost ovisno o hodu na definiranoj udaljenosti xs | 133.8 N                               |
| Teoretska sila pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi), obrnuto            | 686 N                                 |
| Teoretska sila pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi), napredovanje       | 754 N                                 |
| Povratak                                                        | 0.035 deg                             |
| Pokretna masa                                                   | 1110.5 g                              |
| Težina proizvoda                                                | 2156.3 g                              |
| Osnovna težina s hodom od 0 mm                                  | 1045.8 g                              |
| Težište pokretne mase ovisno o udaru                            | 76.3 mm                               |
| Pneumatski priključak                                           | G1/8                                  |
| Napomena o materijalima                                         | U skladu s RoHS                       |
| Materijalni pokrov                                              | Kovana aluminijska legura             |
| Materijalne brtve                                               | NBR                                   |
| Materijalne dinamičke brtve                                     | TPE-U(PU)                             |
| Materijal završne ploče                                         | Kovana aluminijska legura, eloksirana |
| Vodilica materijala                                             | visokolegirani čelik                  |
| Materijal za kućište                                            | Kovana aluminijska legura, eloksirana |
| Materijal klipnjače                                             | visokolegirani čelik                  |