

# Siłownik z prowadzeniem DGRC-GF-16-20-PA

Numer produktu: 8218191

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                                                    | Wartość                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odległość środka ciężkości efektywnego obciążenia od płyty spinającej xs | 50 mm                                                                                                                                                                    |
| Skok                                                                     | 20 mm                                                                                                                                                                    |
| Ø tłoka                                                                  | 16 mm                                                                                                                                                                    |
| Tryb pracy jednostki napędowej                                           | Płyta spinająca                                                                                                                                                          |
| Amortyzacja                                                              | elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron                                                                                                                   |
| Pozycja montażu                                                          | dowolny                                                                                                                                                                  |
| Prowadnica                                                               | Prowadnica ślizgowa                                                                                                                                                      |
| Konstrukcja                                                              | Prowadnica                                                                                                                                                               |
| Sygnalizacja położenia                                                   | do wyłącznika zbliżeniowego                                                                                                                                              |
| Zabezpieczenie przed obrotem / prowadzenie                               | Prowadzenie z płytą spinającą                                                                                                                                            |
| Ciśnienie robocze                                                        | 0.2 MPa...1 MPa<br>2 bar...10 bar                                                                                                                                        |
| Maks. prędkość                                                           | 0.8 m/s                                                                                                                                                                  |
| Sposób działania                                                         | dwustronnego działania                                                                                                                                                   |
| Medium robocze                                                           | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                            |
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego                             | Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejowania trzeba je kontynuować)                                                                                    |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo                               | 0 - Brak obciążenia korozyjnego                                                                                                                                          |
| Zgodność z LABS                                                          | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                                                                        |
| Przydatność do produkcji akumulatorów litowo-jonowych                    | Nadaje się do zastosowań przy produkcji akumulatorów zgodnie z wewnętrzną definicją Festo dla stopnia intensywności F1A z ograniczeniami dotyczącymi stosowania Cu/Zn/Ni |
| Temperatura otoczenia                                                    | -10 °C...60 °C                                                                                                                                                           |
| Energia uderzenia w pozycjach końcowych                                  | 0.15 Nm                                                                                                                                                                  |
| Maks. siła Fy                                                            | 350.7 N                                                                                                                                                                  |
| Maks. siła Fy statyczna                                                  | 350.7 N                                                                                                                                                                  |
| Maks. siła Fz                                                            | 350.7 N                                                                                                                                                                  |
| Maks. siła Fz, statyczna                                                 | 350.7 N                                                                                                                                                                  |
| Maks. moment Mx                                                          | 7.54 Nm                                                                                                                                                                  |
| Maks. moment Mx, statyczny                                               | 7.54 Nm                                                                                                                                                                  |
| Maks. moment My                                                          | 4.12 Nm                                                                                                                                                                  |
| Maks. moment My, statyczny                                               | 4.12 Nm                                                                                                                                                                  |

| Cechy                                                                             | Wartość                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Maks. moment Mz                                                                   | 4.12 Nm                                 |
| Maks. moment statyczny Mz                                                         | 4.12 Nm                                 |
| Maks. dopuszczalne obciążenie momentem obrotowym Mx w funkcji skoku               | 1.58 Nm                                 |
| Maks. efektywne obciążenie w zależności od skoku przy zdefiniowanej odległości xs | 38.7 N                                  |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie                          | 90 N                                    |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie                       | 121 N                                   |
| Luz skrętny                                                                       | 0.065 stopień                           |
| Ruchoma masa własna                                                               | 111.5 g                                 |
| Waga produktu                                                                     | 238.4 g                                 |
| Masa podstawowa przy 0 mm skoku                                                   | 126.9 g                                 |
| Środek ciężkości masy ruchomej jako funkcja skoku                                 | 22.5 mm                                 |
| Przylącze pneumatyczne                                                            | M5                                      |
| Informacja o materiałach                                                          | Zgodność z dyrektywą RoHS               |
| Materiał pokrywy                                                                  | Stop aluminium do przeróbki plastycznej |
| Materiał uszczelnień                                                              | NBR                                     |
| Materiał uszczeltek dynamicznych                                                  | TPE-U(PU)                               |
| Materiał płyty końcowej                                                           | Stop aluminium, anodowany               |
| Materiał prowadnicy                                                               | Stal wysokostopowa                      |
| Materiał obudowy                                                                  | Stop aluminium, anodowany               |
| Materiał tłoczyska                                                                | Stal wysokostopowa                      |