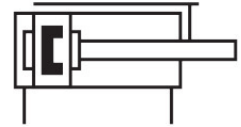


# Siłownik z prowadzeniem DFM-50-80-P-A-GF-F1A

Numer produktu: 8118929

FESTO



## Karta danych

| Cechy  | Wartość   |
|--|---|
| Odległość środka ciężkości efektywnego obciążenia od płyty spinającej xs | 50 mm   |
| Skok   | 80 mm   |
| Ø tłoka  | 50 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   |
| Warianty   | Nie wolno stosować metali, których głównym składnikiem jest miedź, cynk lub nikiel. Wyjątkiem są niklowane stale, niklowane chemicznie powierzchnie, płytki drukowane, przewody, elektryczne łączniki wtykowe i cewki.  |
| Ciśnienie robocze  | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 bar...10 bar   |
| Maks. prędkość   | 0.6 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 olejenia 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                    | Produkt zgodny z wewnętrzną definicją produktu Festo do stosowania przy produkcji akumulatorów: Nie wolno stosować metali, w których zawartość miedzi, cynku lub niklu przekracza 1% masy. Wyjątek stanowi nikiel w stali, powierzchnie niklowane chemicznie, płytki obwodów drukowanych, kable, elektryczne złącza wtykowe i cewki |
| Temperatura otoczenia  | -20 °C...80 °C  |
| Energia uderzenia w pozycjach końcowych                                  | 1 Nm  |
| Maks. siła Fy  | 1533 N  |
| Maks. siła Fy statyczna  | 1533 N  |
| Maks. siła Fz  | 1533 N  |
| Maks. siła Fz, statyczna   | 1533 N  |

| Cechy   | Wartość                                 |
|---|---|
| Maks. moment Mx   | 84.33 Nm                                |
| Maks. moment Mx, statyczny  | 84.33 Nm                                |
| Maks. moment My   | 54.43 Nm                                |
| Maks. moment My, statyczny  | 54.43 Nm                                |
| Maks. moment Mz   | 54.43 Nm                                |
| Maks. moment statyczny Mz   | 54.43 Nm                                |
| Maks. dopuszczalne obciążenie momentem obrotowym Mx w funkcji skoku               | 15.6 Nm                                 |
| Maks. efektywne obciążenie w zależności od skoku przy zdefiniowanej odległości xs | 234 N                                   |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie                          | 1057 N                                  |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie                       | 1178 N                                  |
| Ruchoma masa własna   | 2687 g                                  |
| Waga produktu   | 5013 g                                  |
| Przyłącza alternatywne  | patrz rysunek produktu                  |
| Przyłącze pneumatyczne  | G1/4                                    |
| Informacja o materiałach  | Zgodność z dyrektywą RoHS               |
| Materiał pokrywy  | Stop aluminium do przeróbki plastycznej |
| Materiał uszczelnień  | NBR                                     |
| Materiał obudowy  | Stop aluminium do przeróbki plastycznej |
| Materiał tłoczyska  | Nierdzewna stal stopowa                 |