

# Siłownik z prowadzeniem DFM-32-30-P-A-GF-F1A

Numer produktu: 8118883

FESTO



## Karta danych

| Cechy  | Wartość  |
|--|--|
| Odległość środka ciężkości efektywnego obciążenia od płyty spinającej xs | 50 mm  |
| Skok   | 30 mm  |
| Ø tłoka  | 32 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  |
| Symbol   | 00991737   |
| 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  | 0.15 MPa ... 1 MPa   |
| Ciśnienie robocze  | 1.5 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 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                    | Nie wolno stosować metali, w których zawartość miedzi, cynku lub niklu przekracza 1% masy. Wyjątkiem są nikiel w stali, powierzchnie niklowane chemicznie, płytki drukowane, kable, złącza elektryczne i cewki         |
| Klasa Cleanroom  | Klasa 7 wg ISO 14644-1   |
| Temperatura otoczenia  | -20 °C ... 80 °C   |
| Energia uderzenia w pozycjach końcowych                                  | 0.4 J  |
| Maks. siła Fy  | 1227 N   |
| Maks. siła Fy statyczna  | 1227 N   |
| Maks. siła Fz  | 1227 N   |
| Maks. siła Fz, statyczna   | 1227 N   |
| Maks. moment Mx  | 47.84 Nm   |
| Maks. moment Mx, statyczny   | 47.84 Nm   |
| Maks. moment My  | 24.53 Nm   |

| Cechy  | Wartość                                 |
|--|---|
| Maks. moment $M_y$ , statyczny   | 24.53 Nm                                |
| Maks. moment $M_z$   | 24.53 Nm                                |
| Maks. moment statyczny $M_z$   | 24.53 Nm                                |
| Maks. dopuszczalne obciążenie momentem obrotowym $M_x$ w funkcji skoku               | 9.53 Nm                                 |
| Maks. efektywne obciążenie w zależności od skoku przy zdefiniowanej odległości $x_s$ | 173 N                                   |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie                             | 415 N                                   |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie                          | 482 N                                   |
| Ruchoma masa własna  | 1077 g                                  |
| Waga produktu  | 1937 g                                  |
| Przyłącza alternatywne   | patrz rysunek produktu                  |
| Przyłącze pneumatyczne   | G1/8                                    |
| 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                 |