

# Siłownik z prowadzeniem DFM-12-20-P-A-KF-F1A

Numer produktu: 8118632

FESTO



[General operating condition](#)

## Karta danych

| Cechy  | Wartość  |
|--|--|
| Odległość środka ciężkości efektywnego obciążenia od płyty spinającej XS | 25 mm  |
| Skok   | 20 mm  |
| Ø tłoka  | 12 mm  |
| Tryb pracy jednostki napędowej   | Płyta spinająca  |
| Amortyzacja  | elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron   |
| Pozycja montażu  | dowolny  |
| Prowadnica   | Prowadnica z łożyskami kulkowymi w obiegu zamkniętym   |
| 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  | 0.2 MPa ... 1 MPa  |
| Ciśnienie robocze  | 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 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                    | Nadaje się do zastosowań przy produkcji akumulatorów, obniżone wartości Cu/Zn/Ni (F1a)   |
| Przydatność do pomieszczeń czystych, mierzona zgodnie z ISO 14644-14     | Klasa 6 wg ISO 14644-1   |
| Temperatura otoczenia  | -5 °C ... 60 °C  |
| Energia uderzenia w pozycjach końcowych                                  | 0.07 J   |
| Maks. siła Fy  | 270 N  |
| Maks. siła Fy statyczna  | 355 N  |
| Maks. siła Fz  | 270 N  |
| Maks. siła Fz, statyczna   | 355 N  |
| Maks. moment Mx  | 5.53 Nm  |
| Maks. moment Mx, statyczny   | 7.28 Nm  |
| Maks. moment My  | 2.43 Nm  |
| Maks. moment My, statyczny   | 3.2 Nm   |

| Cechy   | Wartość                                 |
|---|---|
| Maks. moment Mz   | 2.43 Nm                                 |
| Maks. moment statyczny Mz   | 3.2 Nm                                  |
| Maks. dopuszczalne obciążenie momentem obrotowym Mx w funkcji skoku               | 0.98 Nm                                 |
| Maks. efektywne obciążenie w zależności od skoku przy zdefiniowanej odległości xs | 33 N                                    |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie                          | 51 N                                    |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie                       | 68 N                                    |
| Ruchoma masa własna   | 165 g                                   |
| Waga produktu   | 357 g                                   |
| Środek ciężkości masy ruchomej jako funkcja skoku                                 | 15.2 mm                                 |
| Przyłącza alternatywne  | patrz rysunek produktu                  |
| Przyłącze pneumatyczne  | M5                                      |
| 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                 |