

# Siłownik z prowadzeniem DFM-16-25-P-A-GF

Numer produktu: 170834

FESTO



## Karta danych

| Cechy   | Wartość  |
|---|--|
| Odległość środka ciężkości efektywnego obciążenia od płyty spinającej xs          | 50 mm  |
| Skok  | 25 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  |
| Symbol  | 00991737   |
| 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 olejnym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować) |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo  | 1 - niskie obciążenie korozyjne  |
| Zgodność z LABS   | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Klasa Cleanroom   | Klasa 7 wg ISO 14644-1   |
| Temperatura otoczenia   | -20 °C ... 80 °C   |
| Energia uderzenia w pozycjach końcowych   | 0.15 J   |
| Maks. siła Fy   | 304 N  |
| Maks. siła Fy statyczna   | 304 N  |
| Maks. siła Fz   | 304 N  |
| Maks. siła Fz, statyczna  | 304 N  |
| Maks. moment Mx   | 6.99 Nm  |
| Maks. moment Mx, statyczny  | 6.99 Nm  |
| Maks. moment My   | 2.89 Nm  |
| Maks. moment My, statyczny  | 2.89 Nm  |
| Maks. moment Mz   | 2.89 Nm  |
| Maks. moment statyczny Mz   | 2.89 Nm  |
| Maks. dopuszczalne obciążenie momentem obrotowym Mx w funkcji skoku               | 1.07 Nm  |
| Maks. efektywne obciążenie w zależności od skoku przy zdefiniowanej odległości xs | 25 N   |

| Cechy   | Wartość                                 |
|---|---|
| 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                                   |
| Ruchoma masa własna   | 253 g                                   |
| Waga produktu   | 534 g                                   |
| 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                 |