

# Siłownik z prowadzeniem DFM-10-20-P-A-GF

Numer produktu: 4154799

FESTO



## Karta danych

| Cechy   | Wartość  |
|---|--|
| Odległość środka ciężkości efektywnego obciążenia od płyty spinającej xs          | 10 mm  |
| Skok  | 20 mm  |
| Ø tłoka   | 10 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   | 0.15 MPa ... 0.8 MPa   |
| Ciśnienie robocze   | 1.5 bar ... 8 bar  |
| Maks. prędkość  | 1.7 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   | -10 °C ... 60 °C   |
| Energia uderzenia w pozycjach końcowych   | 0.035 J  |
| Maks. dopuszczalne obciążenie momentem obrotowym Mx w funkcji skoku               | 0.034 Nm   |
| Maks. efektywne obciążenie w zależności od skoku przy zdefiniowanej odległości xs | 2 N  |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie                          | 40 N   |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie                       | 47 N   |
| Luz skrętny   | 0.1 deg  |
| Ruchoma masa własna   | 21 g   |
| Waga produktu   | 60.5 g   |
| Przylącze pneumatyczne  | M3   |
| Informacja o materiałach  | Zgodność z dyrektywą RoHS  |
| Materiał pokrywy  | Nierdzewna stal stopowa  |
| Materiał uszczelnień  | NBR  |
| Materiał uszczeliek dynamicznych  | HNBR   |

| <b>Cechy</b>            | <b>Wartość</b>            |
|-------------------------|---------------------------|
| Materiał płyty końcowej | Stop aluminium, anodowany |
| Materiał przewodnicy    | Nierdzewna stal stopowa   |
| Materiał obudowy        | Stop aluminium, anodowany |
| Materiał tłoczyska      | Nierdzewna stal stopowa   |