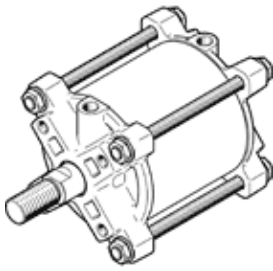


# Napęd liniowy DFPC-160-300-D

Numer części: 8133082

FESTO



## Karta danych

| Cecha  | Wartość   |
|--|---|
| Wielkość napędu wykonawczego                                       | 160   |
| Rysunek otworowania kołnierza                                      | F10   |
| Skok   | 300 mm  |
| Średnica tłoka   | 160 mm  |
| Znormalizowane przyłącze do zaworu                                 | ISO 5210  |
| Amortyzacja  | P: Elastyczne pierścienie / płytki amortyzacyjne z obu stron  |
| Pozycja zabudowy   | Dowolna   |
| Tryb pracy   | Dwustronnego działania  |
| Konstrukcja  | Tłok<br>Tłoczyskowy<br>Szpilka ściąagająca<br>Korpus siłownika  |
| Sygnalizacja położenia   | Przy pomocy czujników   |
| Ciśnienie robocze MPa  | 0.06 ... 0.8 MPa  |
| Ciśnienie robocze  | 0.6 ... 8 bar<br>8.7 ... 116 psi  |
| Nominalne ciśnienie robocze  | 0.6 MPa<br>6 bar  |
| Nominalne ciśnienie robocze (psi)                                  | 87 psi  |
| Medium robocze   | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Uwagi odnośnie medium roboczego                                    | Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy)        |
| Odporność na wibracje  | Test odporności podczas transportu przy drganiach o stopniu intensywności 1 wg FN 942017-4 i EN 60068-2-6 |
| Odporność na wstrząsy  | Test odporności na wstrząsy, poziom surowości warunków 1 zgodnie z FN942017-5 i EN60068-2-27              |
| Zgodność z PWIS  | VDMA24364-Strefa III  |
| Temperatura otoczenia  | -20 ... 80 °C   |
| Maks. energia uderzenia w położeniach końcowych                    | 3.3 J   |
| Siła teoretyczna przy 0,6 Mpa (6 bar, 87 psi), powrót              | 11 581 N  |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wysunięcie          | 12 064 N  |
| Pobór powietrza na powrocie na 10 mm skoku                         | 1.351 l   |
| Pobór powietrza na wysuwie na 10 mm skoku                          | 1.407 l   |
| Przemieszczana masa własna przy 0 mm skoku                         | 2 102 g   |
| Dodatkowy współczynnik przemieszczanej masy własnej na 10 mm skoku | 64.34 g   |
| Waga produktu  | 10 410 g  |
| Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku                                   | 5 948.7 g   |
| Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku                                    | 148.61 g  |
| Sposób montażu   | na kołnierzu zgodnie z ISO 5210<br>Przy pomocy trzpieni gwintowanych<br>Do wyboru:                        |
| Przyłącza pneumatyczne   | G1/4  |
| Uwaga dotycząca materiałów   | Zgodne z RoHS   |
| Materiał pokrywy   | Odlew aluminiowy kokilowy   |
| Materiał tłoczyska   | Stal wysokostopowa, nierdzewna  |
| Materiał uszczelnienia zgarniającego tłoczyska                     | TPE-U(PU)   |
| Materiał nakrętki  | Stal wysokostopowa, nierdzewna  |
| Materiał uszczelnień statycznych                                   | NBR   |
| Materiał szpilki ściąagającej                                      | Stal wysokostopowa, nierdzewna  |
| Materiał rury siłownika  | Gładko anodowany stop aluminium   |