

# Siłownik znormalizowany DSBF-C-100-80-PPSA-N3-R

Numer części: 1782826

FESTO



## Karta danych

| Cecha  | Wartość  |
|--|--|
| Skok   | 80 mm  |
| Średnica tłoka   | 100 mm   |
| Gwint na tłoczysku   | M20x1,5  |
| Amortyzacja  | PPS: samonastawna amortyzacja pneumatyczna w położeniach końcowych                                 |
| Pozycja zabudowy   | Dowolna  |
| Zgodność z normą   | ISO 15552  |
| Zakończenie tłoczyska  | Gwint zewnętrzny   |
| Konstrukcja  | Tłok<br>Tłoczyskowy<br>Korpus z profilu  |
| Sygnalizacja położenia   | Przy pomocy czujników  |
| Ciśnienie robocze MPa  | 0.04 ... 1.2 MPa   |
| Ciśnienie robocze  | 0.4 ... 12 bar   |
| Tryb pracy   | Dwustronnego działania   |
| 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) |
| Klasa odporności na korozję CRC                                    | 3 – Wysoka odporność na korozję  |
| Zgodność z PWIS  | VDMA24364-B2-L   |
| Temperatura otoczenia  | -20 ... 80 °C  |
| Maks. energia uderzenia w położeniach końcowych                    | 2.5 J  |
| Długość amortyzacji  | 31 mm  |
| Siła teoretyczna przy 0,6 Mpa (6 bar, 87 psi), powrót              | 4 418 N  |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wysunięcie          | 4 712 N  |
| Przemieszczana masa własna   | 1 357 g  |
| Przemieszczana masa własna przy 0 mm skoku                         | 1 045 g  |
| Dodatkowy współczynnik przemieszczanej masy własnej na 10 mm skoku | 39 g   |
| Waga produktu  | 5 399 g  |
| Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku                                   | 4 551 g  |
| Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku                                    | 106 g  |
| Sposób montażu   | Przy pomocy gwintów wewnętrznych<br>Przy pomocy osprzętu<br>Do wyboru:                             |
| Przylączy pneumatyczne   | G1/2   |
| Uwaga dotycząca materiałów   | Zgodne z RoHS  |
| Materiał pokrywy   | Odlew aluminiowy, pokrycie ochronne  |
| Materiał uszczelnienia tłoka                                       | TPE-U(PU)  |
| Materiał tłoka   | Stop aluminium   |
| Materiał tłoczyska   | Stal wysokostopowa, nierdzewna   |
| Materiał uszczelnienia zgarniającego tłoczyska                     | TPE-U(PU)  |
| Materiał uszczelki buforowej                                       | TPE-U(PU)  |
| Materiał amortyzacji tłoka   | POM  |
| Materiał rury siłownika  | Stop aluminium, anodowany  |
| Materiał nakrętki  | Stal wysokostopowa, nierdzewna   |
| Materiał łożyska   | POM  |
| Materiał śruby kołnierzej  | Stal ocynkowana  |