

# Siłownik znormalizowany DSBG-200-250-PPVA-N3

Numer części: 2390147

FESTO



## Karta danych

| Cecha  | Wartość  |
|--|--|
| Skok   | 250 mm   |
| Średnica tłoka   | 200 mm   |
| Gwint na tłoczysku   | M36x2  |
| Amortyzacja  | PPV: regulowana amortyzacja pneumatyczna w położeniach końcowych                                   |
| Pozycja zabudowy   | Dowolna  |
| Zgodność z normą   | ISO 15552  |
| Zakończenie tłoczyska  | Gwint zewnętrzny   |
| Konstrukcja  | Tłok<br>Tłoczyskowy<br>Szpilka ściągająca<br>Korpus siłownika                                      |
| Sygnalizacja położenia   | Przy pomocy czujników  |
| Warianty   | Jednostronne tłoczysko   |
| Ciśnienie robocze MPa  | 0.06 ... 1 MPa   |
| Ciśnienie robocze  | 0.6 ... 10 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                                    | 2 – Średnia odporność na korozję   |
| Zgodność z PWIS  | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Temperatura otoczenia  | -20 ... 80 °C  |
| Maks. energia uderzenia w położeniach końcowych                    | 4.8 J  |
| Długość amortyzacji  | 48 mm  |
| Długość amortyzacji, przy wysuwie                                  | 48 mm  |
| Długość amortyzacji, przy wycofaniu                                | 48 mm  |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), powrót              | 18 096 N   |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wysunięcie          | 18 850 N   |
| Przemieszczana masa własna   | 7 773 g  |
| Przemieszczana masa własna przy 0 mm skoku                         | 5 348 g  |
| Dodatkowy współczynnik przemieszczanej masy własnej na 10 mm skoku | 97 g   |
| Waga produktu  | 21 643 g   |
| Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku                                   | 15 493 g   |
| Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku                                    | 246 g  |
| Sposób montażu   | Przy pomocy gwintów wewnętrznych<br>Przy pomocy osprzętu<br>Do wyboru:                             |
| Przylączy pneumatyczne   | G3/4   |
| Uwaga dotycząca materiałów   | Zgodne z RoHS  |
| Materiał pokrywy   | Odlew aluminiowy, pokrycie ochronne  |
| Materiał uszczelnienia tłoka                                       | NBR  |
| Materiał tłoka   | Odlew aluminiowy   |
| Materiał tłoczyska   | Stal wysokostopowa   |
| Materiał uszczelnienia zgarniającego tłoczyska                     | NBR  |
| Materiał uszczelki buforowej                                       | TPE-U(PU)  |
| Materiał amortyzacji tłoka   | POM  |

| Cecha                        | Wartość                         |
|------------------------------|---------------------------------|
| Materiał rury siłownika      | Gładko anodowany stop aluminium |
| Materiał nakrętki            | Stal ocynkowana                 |
| Materiał łożyska             | Kompozyt metalowo-polimerowy    |
| Materiał nakrętki kołnierzej | Stal ocynkowana                 |
| Materiał szpilki ściągającej | Stal wysokostopowa              |