

# Siłownik znormalizowany DSBC-80-30-D3-PPVA-N3

Numer produktu: 3656633

FESTO



## Karta danych

| Cechy   | Wartość  |
|---|--|
| Skok  | 30 mm  |
| Ø tłoka   | 80 mm  |
| Gwint na tłoczysku  | M20X1,5  |
| Amortyzacja   | amortyzacja pneumatyczna, regulowana w obu położeniach końcowych                     |
| Pozycja montażu   | dowolny  |
| Spełnia normę   | ISO 15552  |
| Zakończenie tłoczyska                                       | Gwint zewnętrzny   |
| Konstrukcja   | Tłok<br>Tłoczysko<br>Korpus z profilu aluminiowego                                   |
| Sygnalizacja położenia                                      | do wyłącznika zbliżeniowego  |
| Warianty  | Jednostronne tłoczysko   |
| Ciśnienie robocze   | 0.04 MPa...1.2 MPa<br>0.4 bar...12 bar   |
| 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 olejowania trzeba je kontynuować) |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo                  | 2 - średnie obciążenie korozyjne   |
| Zgodność z LABS   | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Temperatura otoczenia                                       | -20 °C...80 °C   |
| Energia uderzenia w pozycjach końcowych                     | 1.8 J  |
| Długość amortyzacji   | 31 mm  |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie    | 2721 N   |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie | 3016 N   |
| Ruchoma masa przy skoku 0 mm                                | 810 g  |
| Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku                     | 39 g   |
| Masa podstawowa przy 0 mm skoku                             | 2720 g   |
| Dodatkowa masa na 10 mm skoku                               | 143 g  |
| Typ mocowania   | opcjonalnie:<br>Przy pomocy gwintu wewnętrznego<br>Przy pomocy osprzętu              |
| Przyłącze pneumatyczne                                      | G3/8   |

| Cechy                                       | Wartość                                 |
|---|---|
| Informacja o materiałach                    | Zgodność z dyrektywą RoHS               |
| Materiał pokrywy                            | Aluminiowy odlew ciśnieniowy, powlekany |
| Materiał uszczelnienia tłoka                | TPE-U(PU)                               |
| Materiał tłoka                              | Stop aluminium do przeróbki plastycznej |
| Materiał tłoczyska                          | Stal wysokostopowa                      |
| Materiał uszczelnienia-zgarniacza tłoczyska | TPE-U(PU)                               |
| Materiał uszczelnienia zderzakowego         | TPE-U(PU)                               |
| Materiał tłoka buforowego                   | POM                                     |
| Materiał rury siłownika                     | Stop aluminium, anodowany na gładko     |
| Materiał nakrętki                           | Stal ocynkowana                         |
| Materiał - zgarniacz tłoczyska              | TPE-E                                   |
| Materiał łożyska                            | Połączenie metalu z polimerem           |
| Materiał śrub kołnierзовych                 | Stal ocynkowana                         |