

# Siłownik znormalizowany DSBF-C-32-80-PPSA-N3-R

Numer produktu: 1778837

FESTO



## Karta danych

| Cechy   | Wartość  |
|---|--|
| Skok  | 80 mm  |
| Ø tłoka   | 32 mm  |
| Gwint na tłoczysku  | M10X1,25   |
| Amortyzacja   | samonastawna amortyzacja pneumatyczna w położeniu końcowym                         |
| 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  |
| Ciśnienie robocze   | 0.06 MPa...1.2 MPa<br>0.6 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 olejenia trzeba je kontynuować) |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo                  | 3 - silne obciążenie korozyjne   |
| Zgodność z LABS   | VDMA24364-B2-L   |
| Klasa Cleanroom   | Klasa 6 wg ISO 14644-1   |
| Temperatura otoczenia                                       | -20 °C...80 °C   |
| Energia uderzenia w pozycjach końcowych                     | 0.4 J  |
| Długość amortyzacji   | 17 mm  |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie    | 415 N  |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie | 483 N  |
| Ruchoma masa własna   | 180 g  |
| Ruchoma masa przy skoku 0 mm                                | 108 g  |
| Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku                     | 9 g  |
| Waga produktu   | 696 g  |
| Masa podstawowa przy 0 mm skoku                             | 472 g  |
| Dodatkowa masa na 10 mm skoku                               | 28 g   |

| Cechy                                       | Wartość   |
|---|---|
| Typ mocowania                               | opcjonalnie:<br>Przy pomocy gwintu wewnętrznego<br>Przy pomocy osprzętu |
| Przyłącze pneumatyczne                      | G1/8  |
| 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                          | Nierdzewna stal stopowa   |
| Materiał uszczelnienia-zgarniacza tłoczyska | TPE-U(PU)   |
| Materiał uszczelnienia zderzakowego         | TPE-U(PU)   |
| Materiał tłoka buforowego                   | POM   |
| Materiał rury siłownika                     | Stop aluminium, anodowany   |
| Materiał nakrętki                           | Nierdzewna stal stopowa   |
| Materiał łożyska                            | Polioksymetylen   |
| Materiał śrub kołnierzowych                 | Stal ocynkowana   |