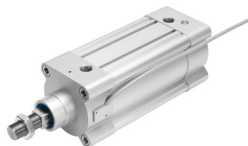


# Siłownik znormalizowany DDPC-...-80- -

Numer produktu: 1677705

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                                      | Wartość                                                                          |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Skok                                                       | 10 mm...2000 mm                                                                  |
| Skok, pozycjonowanie serwopneumatyczne                     | 50 mm...750 mm                                                                   |
| Skok, Soft Stop                                            | 50 mm...750 mm                                                                   |
| Redukcja skoku w położeniach końcowych                     | $\geq 15$ mm                                                                     |
| najmniejszy skok pozycjonowania                            | 3% maks. skoku<br>jednak maksymalnie 10 mm                                       |
| Ø tłoka                                                    | 80 mm                                                                            |
| W oparciu o normę                                          | ISO 15552 (dotychczas również VDMA 24562, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)     |
| Amortyzacja                                                | elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron                           |
| Pozycja montażu, pozycjonowanie                            | dowolny                                                                          |
| Pozycja montażowa, Soft Stop                               | dowolna                                                                          |
| Zasada pomiaru układu pomiaru położenia                    | cyfrowy                                                                          |
| Konstrukcja                                                | Tłok<br>Tłoczysko<br>Korpus z profilu aluminiowego                               |
| Sygnalizacja położenia                                     | do wyłącznika zbliżeniowego<br>z wbudowanym układem pomiaru położenia            |
| Warianty                                                   | Zamontowana jednostka zaciskowa<br>Wydłużone tłoczysko<br>Jednostronne tłoczysko |
| Zabezpieczenie przed obrotem / prowadzenie                 | Prowadzenie z płytą spinającą<br>kwadratowe tłoczysko                            |
| Ciśnienie robocze                                          | 1.2 MPa<br>12 bar<br>174 psi                                                     |
| Ciśnienie robocze dla pozycjonowania/Soft Stop             | 4 bar...8 bar                                                                    |
| Maks. prędkość ruchu                                       | 1 m/s                                                                            |
| Min. prędkość przesuwu                                     | 0.05 m/s                                                                         |
| Typowy czas pozycjonowania dla krótkiego skoku, w poziomie | 0,77/0,95 s                                                                      |
| Typowy czas pozycjonowania dla długiego skoku, w poziomie  | 0,88/1,02 s                                                                      |
| Sposób działania                                           | dwustronnego działania                                                           |
| Znamionowe napięcie robocze DC                             | 5 V                                                                              |
| Certyfikacja                                               | RCM Mark                                                                         |

| Cechy                                                       | Wartość                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)                        | Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE<br>zgodnie z dyrektywą UE RoHS |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)                      | wg przepisów UK dot. EMV<br>wg przepisów UK RoHS                                          |
| Medium robocze                                              | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [6:4:4]                                             |
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego                | Punkt rosy min. 10°C poniżej temperatury otoczenia i medium                               |
| Odporność na długotrwałe wstrząsy wg DIN/IEC 68 część 2-82  | Sprawdzono wg stopnia intensywności 2                                                     |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo                  | 1 - niskie obciążenie korozyjne                                                           |
| Zgodność z LABS                                             | VDMA24364-B1/B2-L                                                                         |
| Maks. pole zakłóceń magnetycznych                           | 10kA/m w odstępnie 100 mm                                                                 |
| Stopień ochrony                                             | IP65<br>wg IEC 60529                                                                      |
| Odporność na drgania wg DIN/IEC 68 część 2-6                | Sprawdzono wg stopnia intensywności 2                                                     |
| Temperatura otoczenia                                       | -20 °C...80 °C                                                                            |
| Energia uderzenia w pozycjach końcowych                     | 1.8 Nm                                                                                    |
| Maks. moment obrotowy dla zabezpieczenia przed obrotem      | 3 Nm                                                                                      |
| Maks. obciążenie masowe, w poziomie                         | 300 kg                                                                                    |
| Maks. obciążenie masą, w pionie                             | 100 kg                                                                                    |
| Min. obciążenie masą, w poziomie                            | 20 kg                                                                                     |
| Min. obciążenie masowe, w pionie                            | 20 kg                                                                                     |
| 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                                | 804 g                                                                                     |
| Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku                     | 31 g                                                                                      |
| Masa podstawowa przy 0 mm skoku                             | 3053 g                                                                                    |
| Dodatkowa masa na 10 mm skoku                               | 87 g                                                                                      |
| Sygnal wyjściowy                                            | analogowy                                                                                 |
| Powtarzalność w ± mm                                        | 0.5 mm                                                                                    |
| Maks. regulowana siła przy wysuwaniu                        | 2714 N                                                                                    |
| Maks. regulowana siła przy cofaniu                          | 2449 N                                                                                    |
| Typowa siła tarcia                                          | 140 N                                                                                     |
| Dokładność powtarzalności, położenie pośrednie, Soft Stop   | +/- 2 mm                                                                                  |
| Przyłącze elektryczne systemu pomiaru położenia             | 8-pin                                                                                     |
| Długość kabla                                               | 1.5 m                                                                                     |
| Typ mocowania                                               | Przy pomocy osprzętu                                                                      |
| Przyłącze pneumatyczne                                      | G3/8                                                                                      |
| Informacja o materiałach                                    | Zgodność z dyrektywą RoHS                                                                 |
| Materiał pokrywy                                            | Stop aluminium do przeróbki plastycznej                                                   |
| Materiał uszczelnień                                        | FPM<br>NBR<br>TPE-U(PU)                                                                   |
| Materiał osłony kabla                                       | TPE-U(PUR)                                                                                |
| Materiał tłoczyska                                          | Stal wysokostopowa                                                                        |
| Materiał śrub                                               | Stal                                                                                      |
| Materiał osłony czujnika                                    | Aluminium                                                                                 |
| Materiał głowicy czujnika                                   | Polioksymetylen                                                                           |
| Materiał obudowy wtyczki                                    | PBT                                                                                       |
| Materiał rury siłownika                                     | Stop aluminium do przeróbki plastycznej                                                   |