



## Zacisk liniowo-obrotowy CLR-16-20-L-P-A (535438) serii CLR - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO004060**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: 24-48h

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

Połączenie siłownika liniowego i jednostki obrotowej w jednej obudowie. Trzpień dociskowy jest również dostępny z opcjonalną nasadką gumową do ochrony wrażliwych powierzchni.

- Obrót i docisk w jednym kroku roboczym
- Ustawiany kierunek obrotu
- Do wyboru z dźwignią dociskową jako wyposażenie dodatkowe
- Do wyboru z zabezpieczeniem przed pyłem i iskrami pochodzącymi ze spawania
- Dwustronnego działania
- Z sygnalizacją położenia tłoka

### Dane techniczne

|                        |  |
|------------------------|--|
| Całkowity skok         | 30 mm  |
| Ø tłoka                | 16 mm  |
| Gwint na tłoczysku     | M4   |
| Kąt obrotu             | 90 deg +/- 4 deg                                       |
| Skok zacisku           | 20 mm  |
| Amortyzacja            | elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron |
| Pozycja montażu        | dowolny  |
| Konstrukcja            | Tłok   |
| Sygnalizacja położenia | do wyłącznika zbliżeniowego                            |
| Kierunek obrotu        | po lewej   |

|   |   |
|---|---|
| Symbol  | 00991217  |
| Ciśnienie robocze   | 2 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 olejonym (po rozpoczęciu olejania trzeba je kontynuować) |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo                        | 2 - średnie obciążenie korozyjne  |
| Zgodność z LABS   | VDMA24364-B2-L  |
| Temperatura otoczenia   | -10 degC  |
| Efektywna siła docisku przy ciśnieniu 0,2 MPa (2 bar, 29 psi)     | 17 N  |
| Efektywna siła docisku przy ciśnieniu 0,4 MPa (4 bar, 58 psi)     | 36 N  |
| Efektywna siła docisku przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)     | 53 N  |
| Maks. moment dokręcenia śruby trzpienia mocującego                | 3 Nm  |
| Teoretyczna siła mocowania przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 90 N  |
| Waga produktu   | 190 g   |
| Typ mocowania   | Przy pomocy otworów przelotowych  |
| Przyłącze pneumatyczne  | M5  |
| Materiał śrub kołnierzowych                                       | Stal  |
| Materiał pokrywy  | Stop aluminium do przeróbki plastycznej   |
| Materiał uszczelnień  | NBR   |
| Materiał obudowy  | Stop aluminium do przeróbki plastycznej   |
| Materiał tłoczyska  | Nierdzewna stal stopowa   |
| Materiał rury siłownika   | Stop aluminium do przeróbki plastycznej   |

---

## DANE TECHNICZNE

|   |  |
|---|--|
| Uwagi odnośnie medium roboczego                       | Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy)   |
| Siła teoretyczna docisku przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 90 N   |
| Maks. moment dokręcający śruby szczęki dociskowej     | 3 Nm   |
| Skuteczna siła zacisku przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)   | 53 N   |
| Skuteczna siła zacisku przy 0,4 MPa (4 bar, 58 psi)   | 36 N   |
| Skuteczna siła zacisku przy 0,2 MPa (2 bar, 29 psi)   | 17 N   |
| Kierunek obrotu                                       | po lewej   |
| Skok zacisku  | 20 mm  |
| Skok całkowity  | 30 mm  |
| Waga produktu   | 190 g  |
| Materiał śruby kołnierzonej                           | Stal, Ocynkowana   |
| Konstrukcja   | TłokTłoczyskoRura siłownika  |
| Materiał rury siłownika                               | Stop aluminium, Anodowany  |
| Materiał tłoczyska                                    | Stal wysokostopowa, nierdzewna   |
| Przyłącza pneumatyczne                                | M5   |
| Klasa odporności na korozję CRC                       | 2 – Średnia odporność na korozję   |
| Medium robocze  | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Tryb pracy  | Dwustronnego działania   |
| Pozycja zabudowy                                      | Dowolna  |
| Materiał obudowy                                      | Stop aluminium, Anodowany  |
| Gwint na tłoczysku                                    | M4   |
| Rodzaj gwintu   | M  |
| Gwint   | M4   |
| Kąt obrotu  | 90° ~ 4°   |
| Sygnalizacja położenia                                | Przy pomocy czujników  |
| Sposób montażu  | Przy pomocy otworów przelotowych, Przy pomocy gwintów wewnętrznych, Przy pomocy osprzętu, Do wyboru: |
| Materiał uszczelnień                                  | NBR, TPE-U(PU)   |
| Materiał pokrywy                                      | Stop aluminium, Powłoka ochronna   |
| Amortyzacja   | elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron   |
| Temperatura otoczenia                                 | -10 ... 80 °C  |
| Ciśnienie robocze                                     | 2 ... 10 bar   |
| Średnica tłoka  | 16 mm  |

|         |                |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO004060 |
| EAN-13  | 4052568168797  |