

# ORIGA- Sensoflex

System pomiaru drogi do ruchów zautomatyzowanych

Seria SFI-plus  
(przyrostowy układ pomiarowy)

do siłowników serii  
• OSP-P...



### Cechy charakterystyczne:

- System bezdotykowego magnetycznego pomiaru drogi
- Długość mierzonej drogi do 32 m
- Zdolność rozdzielcza 0,1 mm (opcja: 1 mm)
- Prędkość przemieszczania do 10 m/s
- Do ruchów liniowych i nieliniowych (obrotowych)
- Może współpracować z prawie każdym urządzeniem kontrolnym lub wyświetlającym z wejściem licznikowym

Magnetyczny system pomiaru drogi SFI-plus składa się z dwóch głównych podzespołów:

- **Skala pomiarowa**  
Samoprzylepna magnetyczna skala pomiarowa

### • Głowica czujnikowa

Przekształca impulsy magnetyczne na sygnały elektryczne, przekazywane następnie do wejść licznikowych urządzeń przetwarzających (np. sterownika programowalnego PLC, komputera PC, licznika cyfrowego).

Siłowniki naciskowe są siłownikami liniowymi charakteryzującymi się wysokim stosunkiem siły nacisku do wielkości siłownika. Dzięki temu siłowniki takie są szczególnie przeznaczone do zaciskania, nitowania, wycinania itp. – w miejscach, w których wymagane są duże siły nacisku.

- Siłowniki naciskowe generujące wielkie siły
- Niewielkie gabaryty
- C0D – typ przeponowy
- C0P – typ tłokowy
- Oferowane w wersjach jednostronnego i dwustronnego działania



### Dane eksploatacyjne

Ciśnienie robocze: maksimum 8 barów  
Temperatura pracy: -20°C do + 70°C

Tłoczek ze stali nierdzewnej.  
Tłoczek według normy ISO 4395.

Siłowników pneumatycznych typu C0D i C0P nie należy stosować w pozycji pionowej bez zewnętrznego ogranicznika.

Dane techniczne - patrz płyta CD.

### C0D - Siłowniki dwustronnego działania

Siła przy ciśnieniu 6 bar, N	Wielkość przyłącza	Skok mm	Kod do zamówień
3000	G1/4	40	<b>C0D300-40</b>
6000	G1/4	50	<b>C0D600-50</b>
12000	G1/2	50	<b>C0D1200-50</b>
25000	G1/2	60	<b>C0P2500-60</b>
25000	G1/2	80	<b>C0P2500-80</b>

### C0P - Siłowniki jednostronnego działania

Siła przy ciśnieniu 6 bar, N	Siła wywierana przez sprężynę przyłącza Maks N	Siła wywierana przez sprężynę przyłącza Min N	Wielkość przyłącza	Skok mm	Kod do zamówień
1600	314	128	G1/4	50	<b>C0P160-50S</b>
1600	314	128	G1/4	80	<b>C0P160-80S</b>
3000	314	128	G1/4	50	<b>C0P300-50S</b>
3000	314	128	G1/4	80	<b>C0P300-80S</b>
3000	294	98	G1/4	40	<b>C0D300-40S</b>
6000	638	98	G1/4	50	<b>C0D600-50S</b>
12000	981	235	G1/2	50	<b>C0D1200-50S</b>
25000	2700	883	G1/2	60	<b>C0P2500-60S</b>
25000	2700	883	G1/2	100	<b>C0P2500-100S</b>

W siłownikach jednostronnego działania siła wywierana przez sprężynę wystarcza do powrotu tłoka bez obciążenia.

### Akcesoria

#### Nakrętka do montażu w otworze

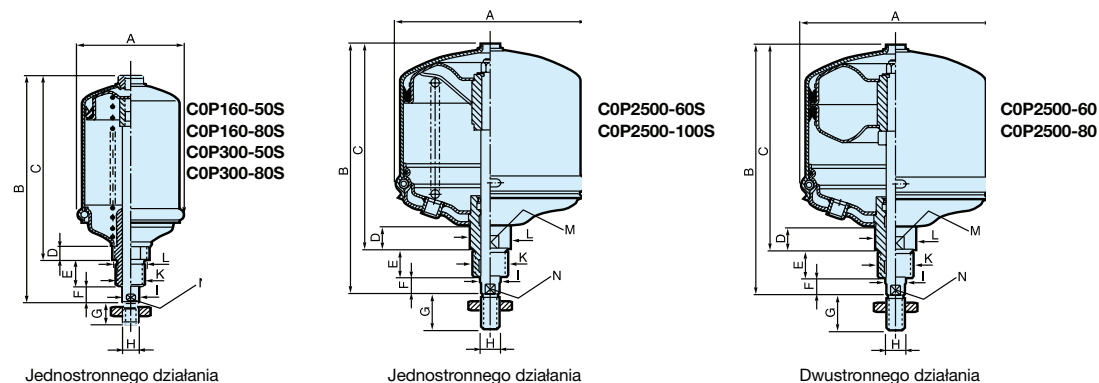
Gwint nakr. samozabezp.	Do siłownika	Kod do zamówień
M24x2	C0D300	<b>9141100000</b>
M36x3	C0D600/1200	<b>9141100100</b>
M48x3	C0P2500	<b>9141100200</b>
M24x3	C0P160/300	<b>9141100300</b>

Oznacza wyrób dostępny z magazynu.

#### Nakrętka tłoczyska (jedna w komplecie)

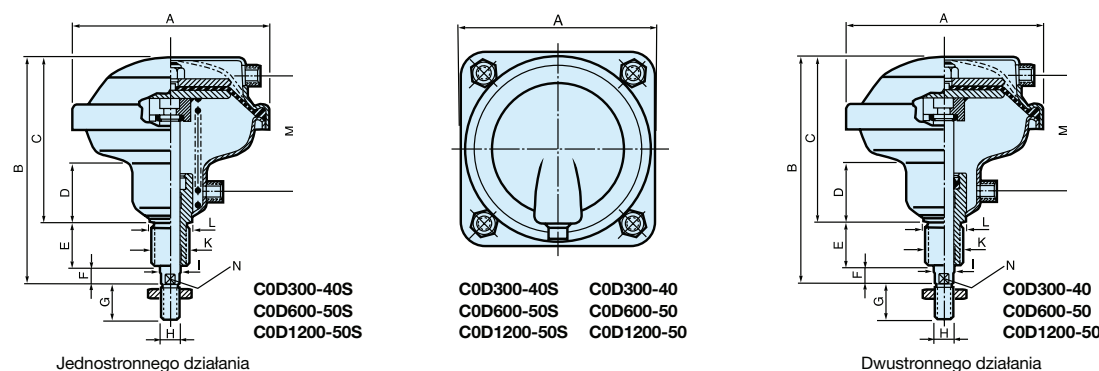
Gwint nakr. tłoczyska	Do siłownika	Kod do zamówień
M12	C0P160/300 i C0D300	<b>0266211200</b>
M16	C0D600	<b>0266211400</b>
M20	C0D1200	<b>0266211600</b>
M24	C0P2500	<b>0266211800</b>

Wymiary (mm) – siłowniki tłokowe



Typ	Gwint przyłącza	A	B	C	D	E	F	G	H	I Ø	K	L Ø	M	N
C0P160-50S	G1/4	66	192	151	18	30	11	24	M12x1,75	14	M24x3	30	30	12
C0P160-80S	G1/4	66	222	181	18	30	11	24	M12x1,75	14	M24x3	30	30	12
C0P300-50S	G1/4	93	192	151	18	30	11	24	M12x1,75	14	M24x3	30	30	12
C0P300-80S	G1/4	93	222	181	18	30	11	24	M12x1,75	14	M24x3	30	30	12
C0P2500-60S	G1/2	268	345	285	33	40	20	48	M24x3	28	M48x3	56	50	25
C0P2500-100S	G1/2	268	385	325	33	40	20	48	M24x3	28	M48x3	56	50	25
C0P2500-60	G1/2	268	345	285	33	40	20	48	M24x3	28	M48x3	56	50	25
C0P2500-80	G1/2	268	385	325	33	40	20	48	M24x3	28	M48x3	56	50	25

Wymiary (mm) – siłowniki przeponowe



Typ	Gwint przyłącza	A	B	C	D	E	F	G	H	I Ø	K	L Ø	M	N
C0D300-40S	G1/4	150	183	131	48	38	14	24	M12x1,75	16	M24x2	30	90	13
C0D300-40	G1/4	150	183	131	48	38	14	24	M12x1,75	16	M24x2	30	90	13
C0D600-50S	G1/4	195	212	154	55	38	20	32	M16x2	20	M36x3	43	107	17
C0D600-50	G1/4	195	212	154	55	38	20	32	M16x2	20	M36x3	43	107	17
C0D1200-50S	G1/2	261	243	178	58	45	20	40	M20x2,5	25	M36x3	43	117	22
C0D1200-50	G1/2	261	243	178	58	45	20	40	M20x2,5	25	M36x3	43	117	22

Stojak do siłowników naciskowych

Za pomocą tego bardzo stabilnego, wytrzymałego stalowego stojaka można łatwo zbudować prostą prasę do operacji montażu, prasowania itp., wkręcając siłownik naciskowy w jeden z gwintowanych otworów stojaka. Stojak oferowany jest w dwóch wersjach, różniących się gwintami otworów do mocowania siłowników.

W płycie górnej stojaka znajdują się dwa otwory z różnymi gwintami. Płytę można obrócić o 180 stopni – tak, aby siłownik można było wkręcić w otwór z odpowiednim gwintem.

W podstawie stojaka wykonany jest rowek teowy do mocowania wyposażenia i akcesoriów. Ponadto w podstawie wykonano dwa otwory umożliwiające łatwe i pewne zamocowanie praski do stołu roboczego.

**UWAGA!** Należy pamiętać, że prasą zbudowaną ze stojaka i siłownika naciskowego należy sterować za pomocą atestowanego sterownika oburęcznego, aby uniknąć ryzyka zmiążdżenia lub zgniecenia palców lub dłoni. Zalecamy zastosowanie produkowanego przez nas sterownika oburęcznego typu PXP. Oferujemy go w kilku wersjach, jest prosty, ergonomiczny i można go bezpiecznie zamontować w stojaku praski. Spełnia wymagania norm bezpieczeństwa EN574 i EN954-1. Więcej informacji na naszej stronie internetowej [www.parker.com/euro\\_pneumatic](http://www.parker.com/euro_pneumatic)



Opis	Gwinty A/B	Ciężar kg	Kod do zamówień
Stojak do siłowników C0P160 / C0P300 / C0D300	M24x2/M24x3	24	C0P-C0D-P01
Stojak do siłowników / C0D1200 / C0P2500	M36x3/M48x3	24	C0P-C0D-P02

Wymiary

