

COP700 / COP1400



Instrukcja obsługi praski kalibracyjnej COP700/ COP1400



Spis treści

1. Wprowadzenie	1
1.1 Ogólna charakterystyka urządzenia	1
1.2 Specyfikacja	2
2. Wygląd urządzenia	2
3. Instalacja	3
3.1 Napełnianie (przedmuch)	3
4. Działanie COP700/ COP1400	4
5. Konserwacja	4
5.1 Wymiana płynu	4
5.2 Konserwacja elementów	4

1. Wprowadzenie

1.1 Ogólna charakterystyka urządzenia

Praska kalibracyjna COP700/ COP1400 służy do testowania manometrów/ przetworników ciśnienia poprzez porównanie wyniku wskazania z bardzo dokładnym urządzeniem wzorcowym. Urządzenie wzorcowe (manometr lub bardzo dokładny przetwornik ciśnienia) powinno być regularnie poddawane kalibracji przy użyciu praski testowej typu wagowego. Praska posiada prostą, ale wytrzymałą konstrukcję.

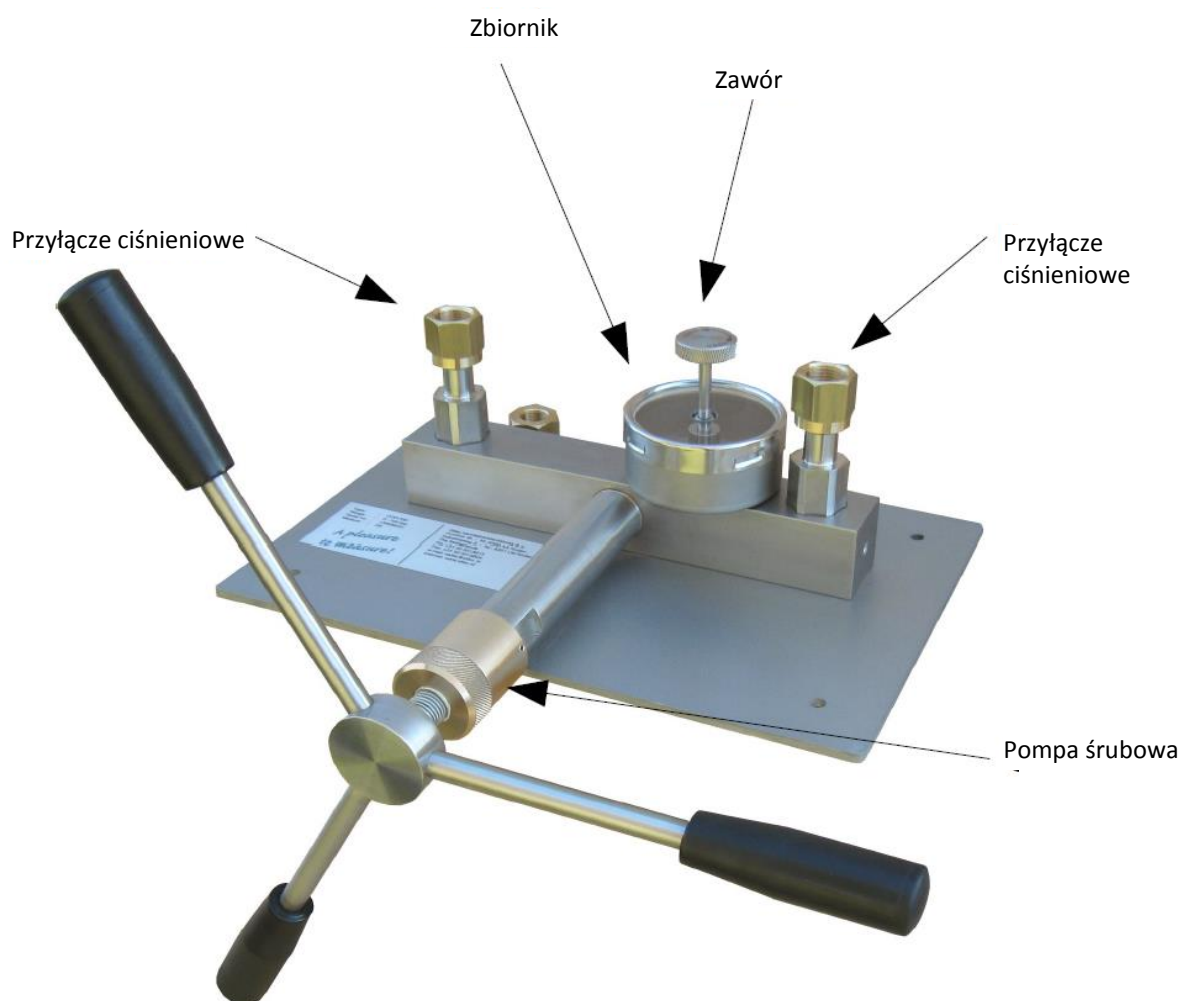
Urządzenie składa się z następujących głównych elementów:

- Pompy śrubowej 700 lub 1400 bar
- Zaworu
- Zbiornika cieczy
- 2 przyłączy ciśnieniowych

1.2 Specyfikacja

Typ	COP 700	COP 1400
Ciśnienie maksymalne	700 bar	1400 bar
Obrys	340 mm (W) x 225 mm (D)	340 mm (W) x 225 mm (D)
Wysokość	130 mm	130 mm
Przyłącza ciśnieniowe	3/8" BSP gwint wewnętrzny lewoskrętny	3/8" BSP gwint wewnętrzny lewoskrętny
Adapter wewnętrznego bsp	1/2"; 3/8"; 1/4"; 1/8"	1/2"; 3/8"; 1/4"; 1/8"
Medium	Esso Nuto H32	Esso Nuto H32
Przesunięcie tłoka	24 cm ³	24 cm ³

2. Wygląd urządzenia



3. Instalacja

Urządzenie jest przystosowane do zamontowania do stołu za pomocą śrub.

3.1 Napełnianie urządzenia

Przed podłączeniem jakiegokolwiek urządzenia zewnętrznego, zaleca się wyczyszczenie (przedmuch) praski COP 700/1400.

1. Upewnij się, że w zbiorniku jest odpowiedni olej (Nuto H32)
2. Otwórz zawór (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, do oporu)
3. Obracaj pompę śrubową zgodnie z ruchem wskazówek zegara do pozycji krańcowej
4. Zatkaj przyłącze ciśnieniowe zaślepką lub palcem
5. Obracaj pompę śrubową przeciwnie do ruchów wskazówek zegara do pozycji początkowej (pompa jest wypełniona olejem)
6. Zamknij zawór (przeciwnie do ruchów wskazówek zegara, max 2 obroty)
7. Odblokuj przyłącze ciśnieniowe
8. Ostrożnie poruszaj pompą śrubową, aż poziom oleju osiągnie uszczelnienie przyłącza ciśnieniowego
9. Zamontuj dwa urządzenia ciśnieniowe (wzorcowe i testowane)
10. Ostrożnie obracaj pompę śrubową (zgodnie z ruchem wskazówek zegara) do poziomu 10 bar
11. Ostrożnie otwórz zawór, ciśnienie spadnie, a powietrze zostanie usunięte
12. Powtarzaj czynności z pktu 10 i 11, aż do momentu, gdy żadne bąbelki powietrza nie będą uchodzić przy otwartym zaworze
13. Praska kalibracyjna jest gotowa do użycia.

4. Działanie urządzenia COP 700/ COP 1400

Upewnij się, że poprawnie wykonano czynności z rozdziału 3.1.

1. Otwórz zawór (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, do oporu)
2. Obracaj pompę śrubową przeciwnie do ruchów wskazówek zegara do pozycji krańcowej
3. Zamknij zawór (przeciwnie do ruchów wskazówek zegara, max 2 obroty)
4. Obracaj pompę śrubową zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aż do uzyskania żądanego ciśnienia
5. Jeśli ciśnienie przekracza 10 bar, nie otwieraj zaworu
6. Aby obniżyć ciśnienie, obróć pompę przeciwnie do ruchu wskazówek zegara
7. Odłącz urządzenie (urządzenia) zewnętrzne (wzorcowe i testowane)

5. Konserwacja

Praska kalibracyjna COP generalnie nie wymaga konserwacji, wymagana obsługa w przypadku zanieczyszczeń pochodzących z urządzeń zewnętrznych.

5.1 Wymiana cieczy

W zależności od częstotliwości stosowania, zaleca się wymianę oleju raz na 1-5 lat.

1. Otwórz zawór
2. Obracaj pompę śrubową zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aż do pozycji krańcowej
3. Spuść olej
4. Przedmuchaaj przyłącza ciśnieniowe 1 i 2
5. Wyczyść zbiornik
6. Patrz rozdział 3.1 – napełnianie

5.2 Konserwacja elementów urządzenia

Jeśli elementy składowe urządzenia, jak zawory czy pompa śrubowa, wymagają konserwacji lub wymiany, należy skontaktować się z producentem.

6. Lista części

Część	Kod	Ilość	Uwagi
Płytką bazowa	340 x 225 mm	1	
Ręczna pompa olejowa		1	Tłok 16 mm
Nasadka U	Merkel T20 8-16-5.7 1	1	W tłoku pompy olejowej
Pierścień back-up	PTFE	1	W tłoku pompy olejowej do nasadki U
Zbiornik oleju i zawór		1	
O-ring wewnątrz zaworu	Ø 5.23 x 2.62 mm 90° shore	1	
O-ring	Ø 22 x 2.5 mm 90° shore NBR	1	Do montażu zbiornika oleju
O-ring	Ø 15.88 x 2.62 mm 90° shore NBR	1	Do montażu pompy ręcznej
O-ring	Ø 18.6 x 2.4 mm 90° shore NBR	2	Do montażu przyłączy ciśnieniowych
Przejściówka 1/2" bsp	027-411-26	2	
Przejściówka 3/8" bsp	027-411-14	1	
Przejściówka 1/4" bsp	027-411-25	1	
Przejściówka 1/8" bsp	027-411-15	1	
Uszczelki	065-260-09	2	Ø 13.2 x 6.9 x 1.3 mm do przejściówek
Olej hydrauliczny	Nuto H 32	0.5 l	Esso



Wyłączny przedstawiciel na Polskę:

REKORD S.A.
05-800 Pruszków,
ul. Sprawiedliwości 6, p. II
tel. 22/759 85 88, 98
fax 22/759 62 97
office@rekordsa.pl
rekordsa.pl mierzymysypkie.pl
sierrainstruments.pl



Stiko Meetapparatenfabriek B.V.
Industrieweg 5, 9301 LM RODEN
P.O. Box 46, 9300 AA RODEN
The Netherlands
Tel. : +31 - (0)505013813
E-Mail: sales@stiko.nl
www.stiko.nl

Naturalnie... wszystko da się zmierzyć!