



INSTRUKCJA OBSŁUGI

SZAFKA POBORU PRÓB SPPSdp

Dane identyfikujące

Szafka poboru prób

typ - SPPSdp

masa - 9 kg

rok produkcji - 2021

Nieprzestrzeganie przez użytkownika urządzenia, przepisów i wskazówek zawartych w niniejszej dokumentacji techniczno-ruchowej zwalnia producenta urządzenia od wszelkich zobowiązań gwarancji.

SPECJALISTYCZNY ZAKŁAD PRODUKCJI POMP I APARATURY PRZEMYSŁOWEJ

KOMA SP. J.

49-304 BRZEG, UL.Starobrzieszka 24, tel: 77 411 54 19, kom: 502274553

ZASADNICZYM CELEM NINIEJSZEJ DOKUMENTACJI TECHNICZNO-RUCHOWEJ JEST DOSTARCZENIE UŻYTKOWNIKOWI WSKAZÓWEK DO PRAWIDŁOWEGO ZAINSTALOWANIA, EKSPLOATACJI I KONSERWACJI URZĄDZENIA. NIE SPEŁNIA ONA SWEGO ZADANIA, JEŻELI NIE TRAFI DO RĄK PRACOWNIKA INSTALUJĄCEGO, KONSERWUJĄCEGO I OBSŁUGUJĄCEGO URZĄDZENIA.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Producent - KOMA Sp. jawna z siedzibą w Brzegu deklaruje zgodność urządzenia z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2006/42/WE z dnia 17 maja 2006 r. wdrożonej do prawa krajowego Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 12 października 2008 r.

DANE PRODUCENTA

KOMA Sp. jawna
M. Kowalik
M. Bąk

49-305 Brzeg
u. Starobrzeska 24

KOMA M. Kowalik, M. Bąk
spółka jawna
49-305 Brzeg, ul. Starobrzeska 24
tel/fax (0-77) 441 54 19 kom. (0-502) 274 553
NIP: 747-10-02-309

Spis treści

1. Oznakowania i symbole ostrzegawcze	4
2. Przeznaczenie i zasada działania	4
3. Oznaczenia	4
4. Charakterystyka techniczna	4
4.1. Wymiary	4
4.2. Opis techniczny	5
5. Transport i montaż	6
6. Obsługa	6
7. Instrukcja	6
8. Konserwacja	7
9. Gwarancja	7
10. Części zamienne	7
11. Zabezpieczenia urzędowe	7

1. Oznakowanie i symbole ostrzegawcze

	Znak CE znajduje się na prawej ścianie zgodnie z Deklaracją Zgodności.
	Substancje i preparaty ciekłe o temperaturze zapłonu poniżej 0 °C oraz temperaturze wrzenia (lub w przypadku zakresu temperatur wrzenia, temperaturze początku wrzenia) niższej lub równej 35 °C oraz substancje i preparaty w postaci gazu, palne w kontakcie z powietrzem przy ciśnieniu atmosferycznym i w temperaturze otoczenia.
	Otwarty ogień może być przyczyną zagrożenia pożarem lub wybuchem.
	Nie otwierać pokrywy szafki prób przez osoby nieuprawnione, grozi to zerwaniem plomb.

2. Przeznaczenie i zasada działania

Urządzenie służy do poboru i odmierzania próbek cieczy w sposób periodyczny z zachowaniem pełnej powtarzalności wykonanych prób. Każda pobrana partia cieczy jest automatycznie ewidencjonowana na liczniku mechanicznym, którego kasowanie jest możliwe jedynie po otwarciu szafki. Jeśli pokrywa urządzenia zostanie wcześniej zabezpieczona przy użyciu plomb lub innych zabezpieczeń zrywalnych nie jest możliwa zmiana wskazań liczydła bez ich uszkodzenia.

3. Oznaczenia

Urządzenie jest oznaczone symbolem *SPPSdp 0,25-1/8-15, SPPSdp 0,5-3/8-15*

4. Charakterystyka techniczna

4.1. Wymiary

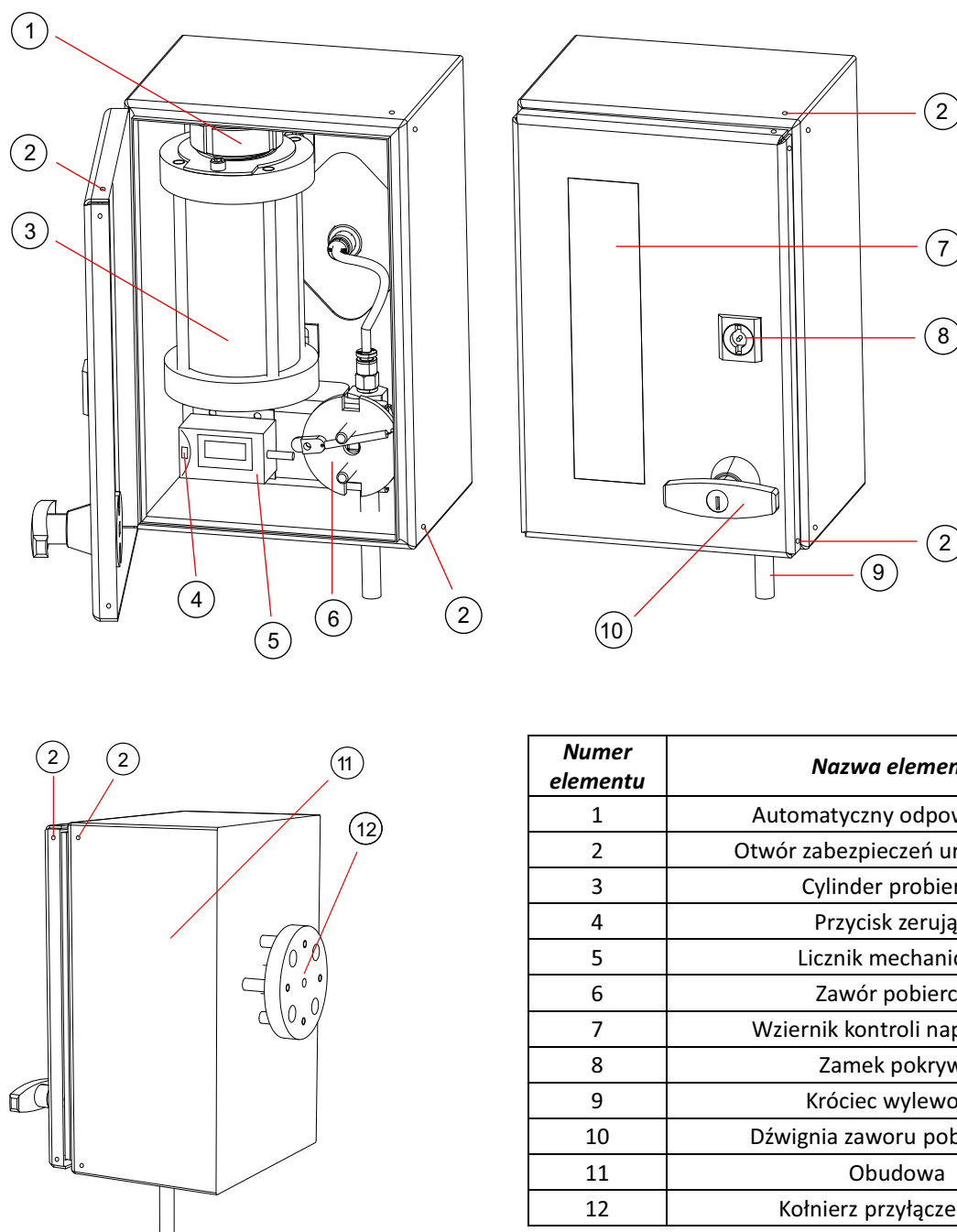
Parametry i gabaryty	Jednostka	Wartość	
		SPPSdp 0,25-1/8-15	SPPSdp 0,5-3/8-15
Wysokość całkowita	mm	300	300
Szerokość całkowita	mm	200	200
Długość całkowita	mm	148	148
Pojemność cylindra probierczego*	dm ³	0,3	0,5
Średnica przyłączeniowa	-	DN15/21,3	DN15/21,3

* pojemność wzorcowana - faktyczna pojemność zostaje ustalona w czasie wzorcowania

4.2. Opis techniczny

Materiały stosowane w budowie urządzenia w kontakcie z medium:

- stal 1.4301
- mosiądz MO58
- szkło borokrzemowe
- kauczuk akrylonitrylo-butadienowy (EPDM)
- szkło akrylowe



Numer elementu	Nazwa elementu
1	Automatyczny odpowietrznik
2	Otwór zabezpieczeń urzędowych
3	Cylinder pobierczy
4	Przycisk zerujący
5	Licznik mechaniczny
6	Zawór pobierczy
7	Wziernik kontroli napełniania
8	Zamek pokrywy
9	Króciec wylewowy
10	Dźwignia zaworu pobierczego
11	Obudowa
12	Kołnierz przyłączeniowy

5. Transport i montaż

Podnoszenie i opuszczanie elementów urządzenia musi odbywać się ostrożnie z zachowaniem przepisów BHP. W trakcie transportu urządzenie musi być odpowiednio zabezpieczone i unieruchomione.

6. Obsługa

Po przeprowadzeniu przez obsługę kontroli stanu zewnętrznego, obsłudze należy objaśnić funkcjonalność i objaśnić działanie. Obsługujący zobowiązany jest stosować się do przepisów i warunków bezpieczeństwa. Obsługujący zobowiązany jest do zgłaszania o każdym zauważony nieprawidłowościach i usterkach zaistniałych w czasie pracy.

7. Instrukcja

Celem pobrania pojedynczej partii cieczy wykonujemy następujące czynności:

- Przeprowadzić wzrokową kontrolę stanu urządzenia ze szczególnym naciskiem na stan zabezpieczeń urzędowych. W przypadku stwierdzenia ich braku, złego stanu lub niekompletności zgłosić fakt przełożonemu lub upoważnionej jednostce kontroli.
- Upewnić się czy dźwignia zaworu probierczego znajduje się w pozycji – **OPRÓŻNIANIE**, a cylinder probierczy jest pusty.

Po wykonaniu powyższych czynności można przystąpić do pobrania próby.

W tym celu należy:

1. Odblokować dźwignię (10) zaworu trójdrożnego kluczem dołączonym do zestawu, przekręcając w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara o ćwierć obrotu.
2. Przekręcić powoli dźwignię (10) w kierunku ruchu wskazówek zegara do oporu
3. Odczekać do momentu całkowitego wypełnienia cylindra probierczego (3) stale kontrolując wzrokowo jego wypełnienie.
4. Po uzyskaniu całkowitego wypełnienia można przystąpić do opróżniania cylindra (3).
5. Podstawić naczynie (zlewkę, menzurkę) pod króciec wylewowy (9).
6. Przekręcić dźwignię (10) w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara do oporu w pozycję – **OPRÓŻNIANIE** - licznik (5) powinien zwiększyć wskazanie o jedną jednostkę, co powinno być potwierdzone cichym kliknięciem sprężyny dźwigni licznika. Zachowaj szczególną ostrożność podczas opróżniania ciecz może gwałtownie wylać się z króćca wylewowego (9), odczekać do całkowitego opróżnienia cylindra (3). Po zakończeniu procedury pozostawić dźwignię (1) w pozycji – **OPRÓŻNIANIE**.
7. Zablokować dźwignię zaworu trójdrożnego (1) kluczem dołączonym do zestawu.
8. W przypadku konieczności wyzerowania licznika, należy otworzyć pokrywę szafki i jednokrotnie nacisnąć przycisk zerujący licznik mechaniczny (4).

8. Konserwacja

Co pewien czas należy sprawdzić stan i jakość oraz prawidłowość pracy urządzenia. Uszkodzone elementy należy usunąć natychmiast. Często sprawdzać połączenia śrubowe, rozluźnione dokręcić. Zniszczone lub uszkodzone wymienić.

9. Gwarancja

Zakład zgodnie z udzieloną kartą gwarancyjną zobowiązuje się do bezpłatnego wykonania napraw i usunięcia uszkodzeń powstałych z winy konstrukcji lub wadliwego wykonania w okresie gwarancji. Jednak nieprzestrzeganie przepisów i wskazówek zawartych w niniejszej dokumentacji techniczno-ruchowej lub eksploataowanie niezgodnie z przeznaczeniem, zwalnia producenta urządzenia od wszelkich zobowiązań i gwarancji. Wykonywanie jakichkolwiek napraw lub przeróbek bez porozumienia z producentem jest niedopuszczalne.

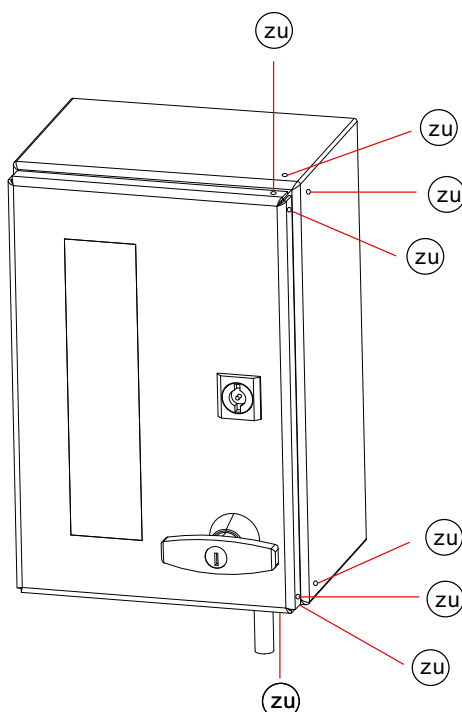
10. Tabela części zamiennych

W poniższej tabeli zestawiono części zamienne wraz z przyporządkowanym numerem zgodnym z rysunkiem.

<i>Nazwa elementu</i>	<i>Wymiar</i>		<i>Oznaczenie</i>
	SPPSdp 0,03-1/8-15	SPPSdp 0,5-3/8-15	
Licznik mechaniczny	MFC-1	MFC-1	5
Cylinder probierczy	60 x 5 x 120	80 x 5 x 140	3
Odpowietrznik automatyczny	1/4"	1/4"	1

11. Zabezpieczenia urządowe

Szafka poboru posiada otwory przeznaczone do zamocowania zabezpieczeń urządowych.



This image shows a full page of a handwriting practice worksheet. It consists of multiple rows of horizontal dotted lines spaced evenly down the page, providing a guide for letter height and placement. The background is plain white, and there are no other markings or text present.