

Spis treści

- 1.- Wprowadzenie
- 2.- Zobowiązania producenta
- 3.- Opis części
4. - Instalacja i uruchomienie
5. - Czyszczenie i sterylizacja
6. - Utrzymanie i konserwacja
7. - Dane techniczne
8. - Dodatki opcjonalne
9. - Diagramy i rysunki
- 10.- Możliwe problemy i ich rozwiązanie
- 11.- Dane kontaktowe

1.- Wprowadzenie

Serdecznie dziękuję za zaufanie okazane Firmie ORDISI SA reprezentowanej w Polsce przez firmę Naturfarm przy zakupie przenośnego ssaka z serii AP-92.

Prosimy o uważne przeczytanie niniejszej instrukcji w celu zapewnienia wielu lat bezproblemowego użytkowania.

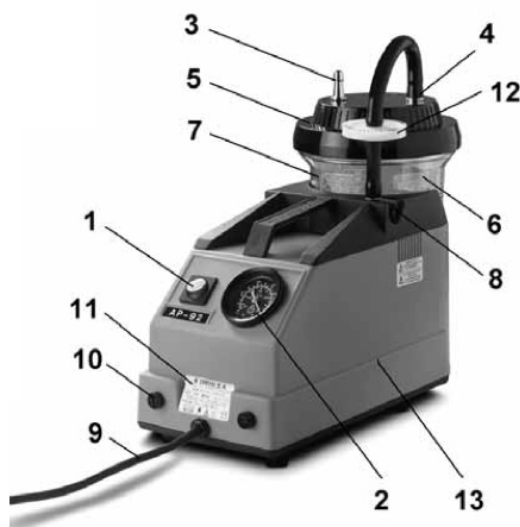
2.- Zobowiązanie producenta

ORDISI, SA jest odpowiedzialne za bezpieczne użytkowanie sprzętu i niezawodność eksploatacji, w przypadku, gdy:

- urządzenie jest używane zgodnie z instrukcją obsługi,
- akcesoria i materiały eksploatacyjne potrzebne do funkcjonowania ssaka są oryginalne lub dopuszczone przez ORDISI, S.A.
- naprawy są wykonywane przez ORDISI, S.A. lub autoryzowany serwis producenta

3.- Opis części

- p.1. WŁĄCZ/WYŁĄCZ przycisk
- p.2. Próżniomierz
- p.3. Łącze pacjenta
- p.4. Łącze ssaka
- p.5. Górna pokrywa
- p.6. Zawór bezpieczeństwa
- p.7. Butla zbiorcza
- p.8. Regulator mocy ssaka
- p.9. Kabel zasilania
- p.10. Bezpieczniki i pokrywa bezpieczników
- p.11. Tabliczka znamionowa
- p.12. Filtr przeciwbakteryjny
- p.13. Korpus urządzenia



4. – Instalacja i uruchomienie

4.1. – Rozpakowanie

Po otrzymaniu sprzętu, należy sprawdzić czy produkt nie ma jakichkolwiek uszkodzeń wynikłych z transportu. W przypadku zauważenia uszkodzeń należy zwrócić się do autoryzowanego serwisu technicznego producenta.

4.2. – Uruchomienie

Nie używać w środowisku łatwopalnym jak np. w przypadku gazów stosowanych do znieczulenia.

1. Jeśli twoim urządzeniem jest AP-92- sprawdź instalację elektryczną- w miejscu gdzie ssak będzie używany- czy jest zgodna z standardem IEC (UNE). Jeśli twoim urządzeniem jest AP-92A- upewnij się czy mocą zasilającą jest 12V.
2. Po uciśnięciu WŁĄCZ/WYŁĄCZ (p.1) na pozycję 1, przycisk się podświetli- urządzenie jest gotowe do użycia.
3. Wraz z urządzeniem dostarczamy jednorazowy zestaw zawierający 2- metrowy przewód, jedną sondę i złącze. Sonda i przewód łączy się poprzez rowkowane złącze, które uszczelnia się pod wpływem ciśnienia. Drugi koniec przewodu należy połączyć z łączem pacjenta (p.3) na butli i włączyć ssanie (patrz punkt 2 części 4.3).
Odnosnie nowych zamówień : *US0110020*- 2- metrowy przewód 7 x 9.4, *US0214100* sonda ssąca ch 14, *US1000020* stożkowe złącze.
4. Poprzez użycie regulatora mocy ssania (p.8) można zwiększyć lub zmniejszyć poziom ssania.
5. Próżniomierz (p.2) cały czas pokazuje w danym przypadku używany poziom ssania (z tolerancją +- 1,6%). Zaleca się kalibrację próżniomierza raz na 2 lata przy standardowym użytkowaniu.

4.3. – zalecenia użytkowania

1. Unikaj nadmiernego napełnienia butli zbiorczej (zaleca się napełnić nie więcej niż jej 80% objętości) aby nie dopuścić do ewentualnego wypłynięcia płynu do wnętrza pompy. Jeśli tak się stanie, to prosimy o odesłanie urządzenia do Autoryzowanego Serwisu.
2. Nigdy nie należy stosować zbyt dużych przewodów ssących ponieważ mogłoby to doprowadzić do ich zapadania się, co spowoduje dławienie się pracy ssaka. Z drugiej strony grozi to tworzeniem się „kolanek” podczas usuwania płynu. Zalecamy stosowanie następujących przewodów do ssania: - przewód PVC z minimalną wewnętrzną średnicą 6mm, zewnętrzną 9mm, - przewód silikonowy z wewnętrzną min. średnicą 6mm, zewnętrzną 10mm. Regularnie należy wymieniać przewód na inny do tego celu przeznaczony (wg deklaracji zgodności CE spełniających normy UNE EN 1617 dot. przewodów drenujących). Po wymianie należy się upewnić, że złącze jest wodoszczelne, bez przecieku.
3. Należy unikać pracy urządzenia na pacjencie gdy ssak się dławi.
4. Należy czyścić i sterylizować górną pokrywę (p.5), zawór bezpieczeństwa (p.6) i butlę po każdym użyciu.
5. Nigdy nie należy rozpocząć użytkowania urządzenia gdy vakum jest włączone, wpierv należy poziom ssania ustawić na 0.
6. Urządzenia nie należy używać do długotrwałego nieprzerwanego ssania.
7. Zaleca się stosowanie środka przeciwpieniącego, aby uniknąć gromadzenia się treści pianistej na powierzchni płynu.



8. Nigdy nie należy podłączyć jakiegokolwiek urządzenia do wylotu powietrza ssaka.

9. W przypadku nadmiernego napełnienia butli zbiorczej i po zalaniu zaworu bezpieczeństwa (p.6) ssak przestanie działać. W takiej sytuacji należy poziom ssania ustawić na 0 (p.8) , wyłączyć urządzenie i wymienić lub opróżnić butlę zbiorczą.

4.4 . – Główne kierunki przeznaczenia stosowania ssaka

Przenośny ssak o dużej mocy ssania jest w szczególności przeznaczony do pracy dla następujących dziedzin:

- mała chirurgia,
- endoskopia,
- chirurgia dziecięca,
- neonatologia,
- ginekologia,
- laryngologia,
- praca zespołów ratowniczych (AP-92/A)
- aspiracja treści śluzowej,
- może być również stosowany w warunkach domowych.

5. – Czyszczenie i sterylizacja

5.1. – KORPUS URZĄDZENIA

Przed zabiegiem czyszczenia upewnij się, że ssak jest wyłączony.

Ssak musi być regularnie czyszczony szmatką zwilżoną wodą z neutralnym środkiem myjącym.

5. .2.- BUTLA ZBIORCZA

Butlę zbiorczą (p.7), górną pokrywę z zaworem p.5 i p.6) przed pierwszym użyciem należy sterylizować.

NIGDY NIE NALEŻY STOSOWAĆ CHLORU LUB PODOBNYCH SUBSTANCJI

Nigdy nie używaj płynu dezynfekującego z acetonem lub pochodnymi aby uniknąć zmian charakterystyki butli i zamknięć poliwęglanowych.

Zaleca się następujące sposoby sterylizacji:

- gorąca para wodną: 121°C w ciśnieniu 1 bar przez 30 minut,
- gaz tlenu etylenu, przy stężeniu 500-1200mg/l, przez <5godz., w temperaturze 37-55°C i względnej wilgotności 40-60%.

6. – Utrzymanie i konserwacja

6.1. – zmiana filtra przeciwbakteryjnego

Zamieszczony w urządzeniu filtr przeciwbakteryjny jest jednorazowego użytku, po jego nasyceniu należy go wymienić na nowy. Żywotność filtra zależy od wielu czynników, między innymi: rodzaju aspirowanej treści, wilgotności powietrza, warunków przechowywania. Filtr należy wymienić gdy w stanie spoczynku próżniomierz pokazuje około 340mmHg.

NIGDY NIE UŻYWAJ SSAKA BEZ FILTRA PRZECIWBAKTERYJNEGO.

6.2. – Wymiana bezpiecznika

W przypadku gdy po włączeniu urządzenia do sieci elektrycznej i po ustawieniu przycisku ON/OFF (p.1) na pozycję 1, przycisk nie zostanie podświetlony należy sprawdzić bezpieczniki według następujących zaleceń:

1. Usuń pokrywę bezpieczników (p.10) za pomocą śrubokrętu.
2. Jeśli są uszkodzone, wymień je na nowe (w przypadku urządzenia AP92- Ref. RC009906)
3. Ustaw pokrywę bezpieczników w pozycji wyjściowej.

7. – dane techniczne

1. Próżnia wysokiej wydajności
2. Aspiracja przy niskim przepływie.
3. Pompa membranowa.
4. Średni przepływ: 600/h.
5. Maksymalny próżnia: 80Kpa (600mmHg).
6. Objętość butli: 1litr.
7. Wymiary: 340 x 150 x 300 mm.
8. Moc: 80 VA (12 W- AP-92/A)
9. Zasilanie elektryczne: 220V /50Hz (12V- AP-92/A)
10. Bezpieczniki: 2 szt. 1A typ F
11. Wyposażenie I klasa B typ
12. Średni czas żywotności: 10 lat.

Omówienie symboli

Zapoznaj się z załączonymi dokumentami
Ochrona ziemi (wewnątrz)
Sprzęt klasy B
Rok produkcji
Rejestracja CE
Odrębny/selektywny zbiór sprzętu elektrycznego



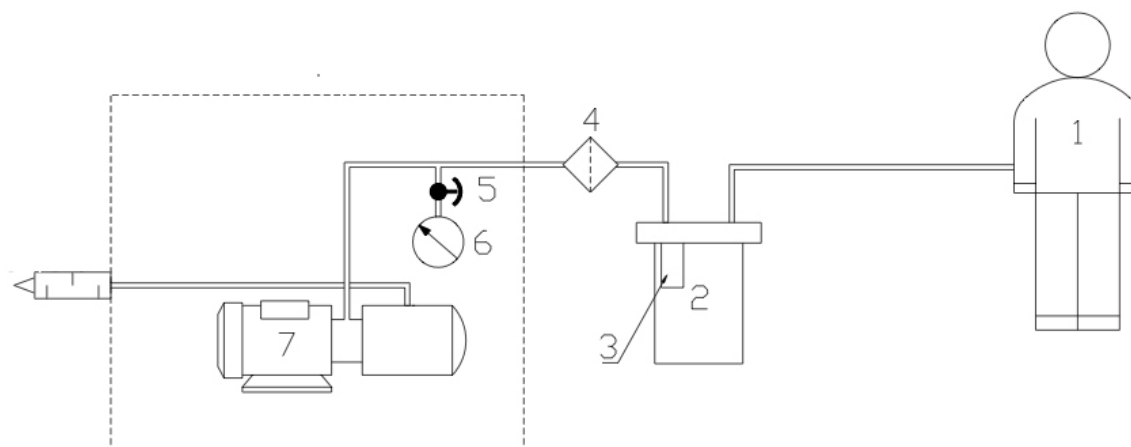
8. – dodatki opcjonalne

- pedał ON/OFF z elektrycznym mikropokrętem, 3,5m kabel elektryczny; Ref. A017078
- hydrofobowy filtr bakteryjny; Ref. FB-191, 1 op.: 6 sztuk

9. – diagramy i rysunki

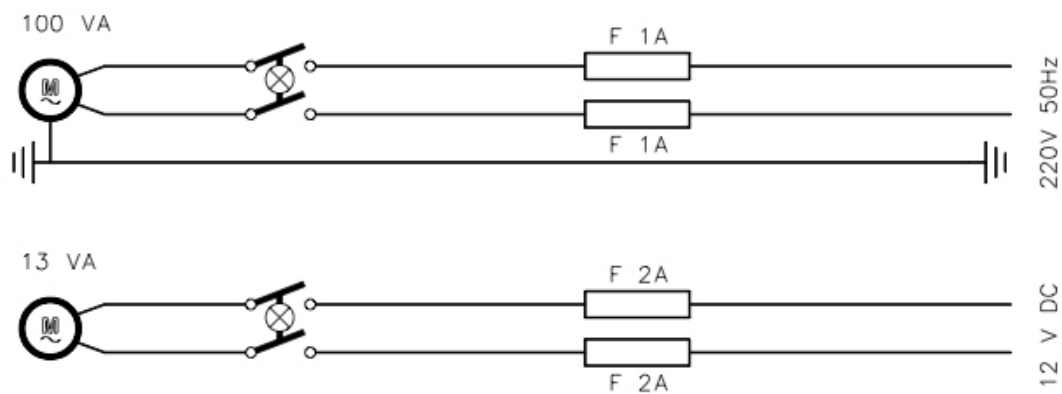
Na życzenie ORDISI SA udostępni personelowi technicznemu spis części zamiennych, ich opis, instrukcję do kalibracji i inne istotne informacje potrzebne do naprawy sprzętu. Poniżej w załączeniu diagram elektryczny i 1 pełny widok sprzętu po rozłożeniu.

9.1.- diagram pneumatyczny

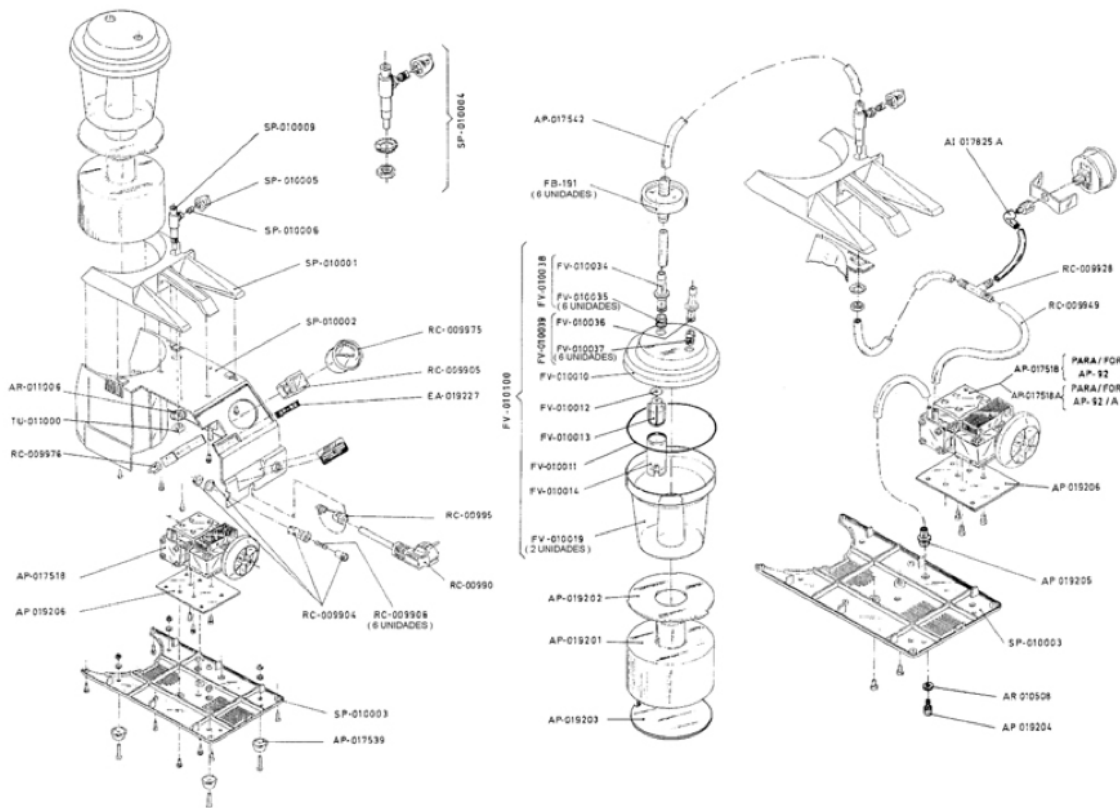


1. pacjent
2. butla ssaka
3. zawór bezpieczeństwa
4. filtr bakteriobójczy
5. regulacja siły ssania
6. pompa ssąca
7. silnik
8. wylot powietrza

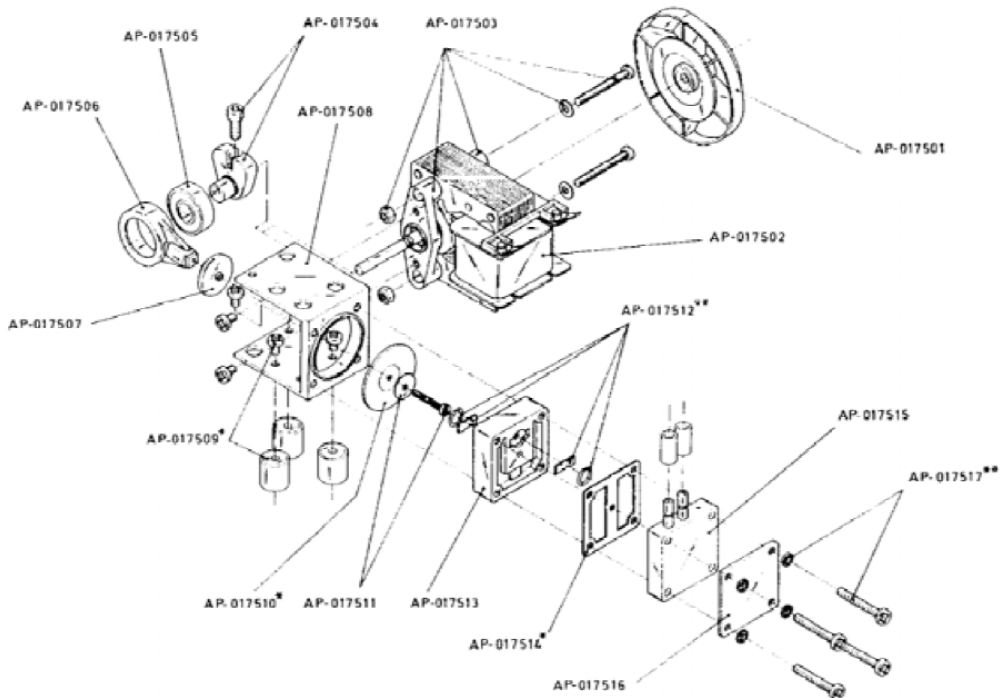
9.2.- diagram elektryczny



9.3.- widok po rozłożeniu



ELECTROMEDICA



10.- możliwe problemy i ich rozwiązanie

Problem lub usterka	Przyczyna	Rozwiązanie
Sprzęt się uruchamia, ale nie aspiruje	Otwarta regulacja	Zamknij regulację
	Przewód ssący jest źle podłączony	Właściwe podłączenie
	Górna część sprzętu źle przylega	Właściwe przyleganie danej części
Sprzęt się uruchamia, ale słabo aspiruje	Filtr przeciwbakteryjny jest pełny	Wymień filtr
Awaria nadal się utrzymuje	Przedostanie się płynu na membranę pompy silnika	Wyjmij części do czyszczenia-personel techniczny
Sprzęt nie włącza się i przycisk się nie podświetla	Sprawdzić należy bezpieczniki i ich właściwe umieszczenie. Mogły one zostać uszkodzone.	Wymień bezpieczniki, umieść je właściwie
Awaria nadal się utrzymuje		Skontaktuj się z personelem technicznym

11. – dane kontaktowe

Producent:

Ordisi S.A.

Ctra. Del Mig, 193, Nave 1 y 2 08907 l'Hospitalet de Llobregat Barcelona - Spain

PHONE (34) 93 334 01 12 FAX (34) 93 440 25 64

www.ordisi.com

Generalny dystrybutor marki Ordisi S.A. w Polsce:

Naturfam

ul. św. Szczepana 20a 61-465 Poznań

tel. 61 670 31 96 tel. 61 810 75 01 fax 61 624 26 95

www.naturfam.com.pl



ORDISI S.A.
ELECTROMEDICA