

owgels

We Take Care of Your Breath

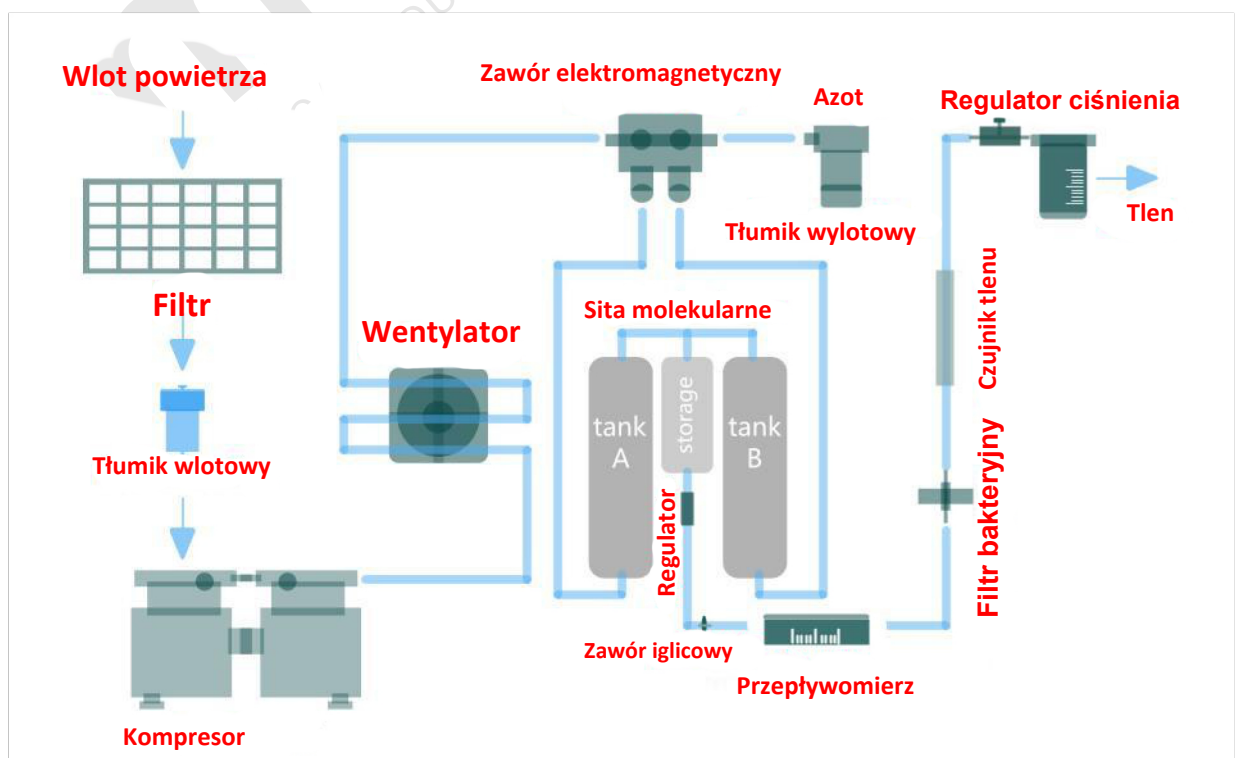


KONCENTRATOR TLENU



ZASADA DZIAŁANIA

Koncentrator tlenu to urządzenie, które pobiera tlen za pomocą Adsorpcji Zmiennociśnieniowej (technologia PSA) do oddzielania azotu od otaczającego powietrza. Urządzenie dostarcza tlen o wysokim stężeniu i jest używany z kaniulą nosową w celu doprowadzenia stężonego – tlenu do pacjenta.



Specifications

Zasilanie	220V/50Hz lub niestandardowe
Pobór Energii	350VA
Poziom hałasu	$\leq 49\text{dBA}$
Przepływ tlenu	0 - 5L/min
Stężenie tlenu	5L $\geq 93\% \pm 3\%$
Ciśnienie na wyjściu	30-60Kpa
Waga	19kg
Wymiary	340*300*650mm



Podstawowa funkcja

Włączanie/wyłączanie zasilania

Tlen

Minutnik

Projekt inteligentnego alarmu (niskie ciśnienie, niskie stężenie tlenu / niepowodzenie rozruchu, awaria zasilania)

Informacje o produkcie - Wprowadzenie

1. Urządzenie posiada 4 kontrolki LED. Gdy koncentrator jest włączony, świeci się na zielono skrajnie prawa kontrolka LED, gdy stężenie tlenu spadnie poniżej 82%, druga kontrolka LED od lewej zmieni kolor na żółty i zabrzmi alarm. W przypadku awarii zasilania, trzecia kontrolka LED od lewej zmieni kolor na czerwony i włączy się alarm



2. Panel wyświetlacza LCD wyświetla stężenie tlenu i przepływ w czasie rzeczywistym, pacjent może kontrolować urządzenie i widzieć czy urządzenie działa poprawnie w dowolnym momencie.



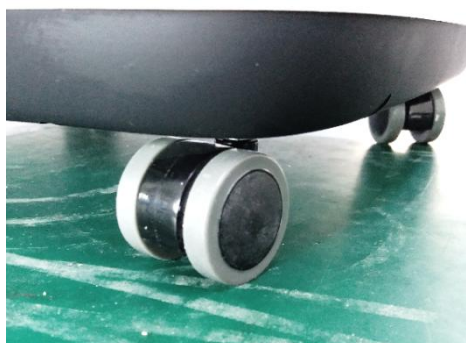
owgels

We Take Care of Your Breath

3. Złącze do pojemnika nawilzacza jest standardowe, dzięki czemu nie potrzeby korzystać tylko z dedykowanych nawilzaczy poducenta a można zastosować standardowy, wszędzie dostępny nawilżacz.



4. Dzięki 3 uchwytom i 4 kółkom nawet pacjent, który jest osłabiony, może go łatwo przenieść lub przestawić w inne miejsce.



5. Na przewodzie znajduje się zabezpieczenie amortyzujące i chroniące przewód w przypadku uderzenia o ścianę przy przenoszeniu.



6. Aby umożliwić dostarczanie najczystszej tlen i dłuższą pracę urządzenia , zamiast 1-ego zastosowano 2 filtry . Oba umieszczone są w sposób umożliwiający ich łatwą wymianę.



owgels

We Take Care of Your Breath

7. Elegancja i wytrzymałość to naturalna sprzeczność. Robiąc coś eleganckiego zwykle musimy poświęcić jego solidny wizerunek, ale nasze urządzenie jest wyjątkiem.



8. Sprężarka jest umieszczona w obudowie służącej jednocześnie jako miejsce mocowania płyty głównej, dzięki czemu wnętrze maszyny wygląda schludnie. Zawór dystrybucji tlenu umieszczony jest pod sprężarką, mocowany najbliżej sit molekularnych, co poprawia wydajność maszyny.



9. Sprężone powietrze w najkrótszym czasie dociera do sita, co zapewnia najlepszą wydajność i maksymalnie zmniejsza straty. To naprawdę zapewnia najmniejsze zużycie energii.

owgels

We Take Care of Your Breath

10. Aby wydłużyć żywotność urządzenia, opracowano unikalne rozwiązanie, które jest opatentowane wewnątrz sita molekularnego, aby zapobiec uszkodzeniu sit przez wilgoć. Ponadto zawartość zeolite jest większa o 20% niż w przypadku innych marek.



11. W urządzeniu zastosowano technologię która zapewnia bardzo wysoką wydajność przepływu a zarazem stosunkowo cichą pracę urządzenia.



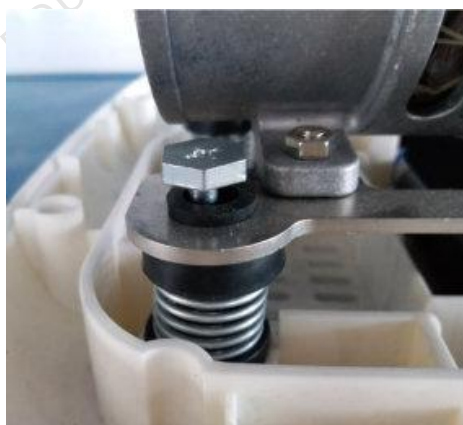
owgels

We Take Care of Your Breath

12. Nasz projekt jest ukierunkowany na zagwarantowanie jak najlepszego środowiska sit molekularnych do adsorpcji i ekstrakcji azotu. Prosta i czysta konstrukcja przestrzeni wewnętrznej doskonale odprowadza ciepło w celu zapewnienia stabilnej produkcji tlenu.



13. Aby zminimalizować hałas i wibracje, zastosowano system podobny jak zawieszenia w pojazdach mechanicznych.



Wyłączna Autoryzowana
Dystrybucja Serwis Gwarancyjno - Pogwarancyjny
Medseven Sp. z o.o.
Powstańców 6
86-50 Solec Kujawski
+48 525 065 380
email: kontakt@medseven.eu

owgels

We Take Care of Your Breath