

KARTA KATALOGOWA

Wózkowy system zasilania powietrzem

RC 2603

P/N 1513300CJ

Systemy **RC** są przeznaczone do użytku w zanieczyszczonych obszarach w zakładach chemicznych w celu przeprowadzenia długo trwających prac konserwacyjnych lub w pomieszczeniach z niedoborem tlenu. Aparaty te są używane głównie do długo trwających prac lub w pomieszczeniach, w których wielkość butli niezależnych aparatów oddechowych uniemożliwia operatorowi dostęp lub przemieszczanie się.

Systemy **RC** składają się z przenośnego zestawu zasilającego umieszczonego na wózku, zdolnego do zasilania, w zależności od wymaganego dodatkowego sprzętu, do dwóch użytkowników w tym samym czasie w maksymalnej odległości 50 metrów od butli. Dla każdego użytkownika wymagane są: wąż średniego ciśnienia, pas do noszenia, automat oddechowy i maska

Zasada pracy automatu oddechowego, maski i głównego reduktora w zespole zasilającym są takie same jak użyte w aparatach oddechowych Spasciani typu **RN** i **BVF** i odnoszą się do ogólnego opisu systemu **MK2**.

Zestaw zasilający **RC 2603** jest umieszczony na wózku dwukołowym zaopatrzonego w bęben na wąż. Wózek jest również wyposażony w reduktor ciśnienia **RB**, dwa wskaźniki ciśnienia, gwizdek alarmowy, który aktywuje się jednocześnie z alarmem w automacie oddechowym i szybkozłącze do połączenia z węzłem drugiego użytkownika. Reduktor ciśnienia **RB** ma za zadanie utrzymywać średnie ciśnienie wylotowe na stałym poziomie niezależnie od ciśnienia w butli a wskaźniki ciśnienia w sposób ciągły odczytują i pokazują wysokie i średnie ciśnienie. Wózek jest wyposażony też w dwa węże wysokiego ciśnienia do podłączenia **dwóch** 300 barowych butli (do zamówienia osobno) wyposażonych w zawór **EN 144**. Wymianę butli ułatwiają zawory spustowe.

Podłączenie systemu zasilającego do automatu oddechowego odbywa się przez węże średniego ciśnienia 8x17 dostępne w różnych długościach i wyposażone w szybkozłącza bezpieczeństwa (do zamówienia osobno). Przy używaniu zestawu przez dwóch operatorów węże podłączamy do wózka, jeden poprzez bęben a drugi przez drugie złącze na reduktorze. Wąż średniego ciśnienia powinien być noszony przez użytkownika na pasie biodrowym wyposażonym w karabińczyk.

Automat oddechowy używany w aparatach oddechowych **RC** może być typu **A** lub **BN**. Te dwa typy różnią się jedynie podłączeniem do maski. Automat oddechowy typu **A** jest wyposażony w standardowe złącze gwintowane zgodne z **EN 148-3** (M45x3) podczas gdy typ **BN** jest wyposażony w złącze bagnetowe zgodne z **DIN 58600**. Automat oddechowy typu **A** może być używany z maskami **TR 82 A** lub **TR 2002 A** podczas gdy typ **BN** może być używany tylko z **TR 2002 BN**.

W dwóch modelach nadciśnienie jest aktywowane automatycznie poprzez pierwszy oddech użytkownika i utrzymane w części twarzowej przez co zapobiega możliwemu wlotowi zanieczyszczonego powietrza z zewnątrz. W razie potrzeby nadciśnienie może być aktywowane manualnie poprzez przedni przycisk na automacie oddechowym wywołując dodatkowy przepływ. Automat oddechowy jest podłączony do węża średniego ciśnienia poprzez męskie szybkozłącze.



DYSTRYBUTOR:

OXYLINE Sp. z o.o., 95-200 Pabianice, ul. Piłsudskiego 23, Poland
 tel.: +48 42 2151068; fax: +48 42 2032031, e-mail.: oxyline@oxyline.eu



Wózkowy system zasilania powietrzem

RC 2603**P/N 1513300CJ**

Maski, które mogą być używane z aparatami RC muszą być kompatybilne z użytym automatem oddechowym.

Opatentowany przez Spasciani **system alarmowy** zainstalowany w masce ostrzega użytkownika o kończącej się rezerwie powietrza. Z kolei specjalne urządzenie alarmowe umieszczone obok butli powtarza sygnał w celu przywołania uwagi drugiego operatora. Umieszczenie urządzenia ostrzegającego chroni je przed mrozem i brudem.

System alarmowy uruchamia się, gdy ciśnienie w butli spadnie do wartości alarmowej. W tym momencie średnie ciśnienie wzrasta gwałtownie do 8 barów włączając jednocześnie sygnał dźwiękowy. Przy każdym wdechu jest wydawany dźwięk, który będzie trwał do chwili wyczerpania się rezerwy powietrza. Umieszczenie urządzenia alarmowego w okolicy uszu operatora umożliwia mu słyszenie dźwięku również w bardzo hałaśliwym środowisku, ponadto nie zużywa powietrza, ponieważ sygnał ostrzegawczy jest generowany w trakcie wdychania powietrza przez operatora.

Aparaty oddechowe **RC** mogą być używane w połączeniu z niezależnym aparatem oddechowym **BVF BU**, podłączonym za pomocą zaworu 4-drożnego i przenoszonym przez operatora. Aparat oddechowy aktywuje się gdy z jakiegokolwiek powodu zasilanie z systemu linii powietrznej (zasilania z wózka) zostaje przerwane. W takim wypadku aparat oddechowy **BVF BU** umożliwia operatorowi samodzielne, awaryjne oddalenie się ze strefy zagrożenia.

DANE TECHNICZNE

RB reduktor ciśnienia: tłok z kompensatorem**Automat oddechowy:** ze zintegrowanym urządzeniem alarmowym i przyciskiem dodatkowego zasilania**Ustawienia alarmu w automacie oddechowym i w wózku:** 55±5**Objętość/ciśnienie w butli:** 6l/300 barów**Ilość butli:** 2**Węże zasilające:** średnica 8x17, dostępna w różnych rozmiarach (max 50 metrów)**Rezerwa powietrza:** 3320 N litrów**Długość działania/ czas trwania:** 110 min przy przeciętnym zużyciu 30l/min i jednym użytkowniku

KLASYFIKACJA

Certyfikowany zgodnie z **EN 14593-1:2005** i zgodny z Rozporządzeniem (UE) dotyczącego **ŚOI nr 2016/425** oraz Dyrektyw (**PED**) **2014/68/EU** i (**MED**) **2014/90/EU**.

OZNACZENIE:



PRZECHOWYWANIE

Przechowywać w temperaturze od -20 do +50 °C i RH <80%

WAGA

50 kg z napełnionymi butlami (bez masek i węży)

WYMIARY

530 mm x 500 mm x 116 mm

MATERIAŁY

Maska: Zobacz odpowiednią kartę katalogową**Pas do noszenia:** Samogasnące taśmy i metalowy karabińczyk**Reduktor:** Niklowane aluminium**Alarm i blok zasilający:** Niklowane aluminium**Automat oddechowy:** Włókno szklane wzmocnione nylonową obudową**Węże zasilające:** Nietoksyczne SBR wyposażone w metalowe okucia zabezpieczające**Butla:** Stal

DYSTRYBUTOR:

OXYLINE Sp. z o.o., 95-200 Pabianice, ul. Piłsudskiego 23, Poland
tel.: +48 42 2151068; fax: +48 42 2032031, e-mail.: oxyline@oxyline.eu

www.oxyline.eu