

KARTA KATALOGOWA

Wózkowy system zasilania powietrzem

RC 4603

P/N 151410000

RC aparaty oddechowe są idealne do ochrony użytkowników zaangażowanych w długotrwałe prace w zakładach chemicznych, obszarach zanieczyszczonych i generalnie we wszystkich przypadkach gdzie jest, lub może wystąpić deficyt tlenu i potrzebna jest długotrwała samowystarczalność. Zestaw zasilający linię sprężonego powietrza, model **RC 4603** jest jednym z głównych elementów składowych aparatu oddechowego z automatem oddechowym.

Aparaty oddechowe **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.

Automat oddechowy, maska i główna zasada pracy 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**.

RC 4603 zestaw zasilający jest umieszczony na wózku dwukołowym zaopatrzonego w kołowrotek na wąż. Wózek jest również wyposażony w reduktor ciśnienia **RB**, który utrzymuje średnie ciśnienie wylotowe na stałym poziomie niezależnie od ciśnienia w butli, dwa wskaźniki ciśnienia, które ciągle odczytują wysokie i średnie ciśnienie, gwizdek alarmowy, który aktywuje się jednocześnie z alarmem w automacie oddechowym i szybkozłączem do połączenia z węzłem drugiego użytkownika. Wózek jest wyposażony w węże wysokiego ciśnienia do podłączenia czterech 300 barowych butli 6litrów każda (do zamówienia osobno) wyposażonych w zawór EN 144. Węże wysokiego ciśnienia są wyposażone w zawory uwalniające/spustowe służące do zmiany butli w trakcie użytkowania.

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. Dwa węże mogą być podłączone do wózka, jeden poprzez kołowrotek a drugi przez drugie złącze na reduktorze. Wąż średniego ciśnienia powinien być noszony przez użytkownika na specjalnym pasie do noszenia wyposażonym w karabińczyk (snap hook).

Automat oddechowy używany w aparatach oddechowych **RC** będzie typu **A** lub **BN**. Te dwa typy różnią się jedynie sposobem podłączenia do maski. Automat oddechowy typu **A** jest wyposażony w standardowe złącze na śrubę zgodne z EN 148-3 (M45x3) podczas gdy typ **BN** jest wyposażony w złącze zatrzaskowe zgodne z DIN 58600. Automat



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

SPASCIANI SPA

Via Saronnino,72

21040 ORIGGIO (VARESE), ITALY

tel. +39 02 9695181 fax +39 02 96730843

info@spasciani.com www.spasciani.com



oddechowy typu **A** może być używany z **TR 82 A** lub **TR 2002 A** maskami 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 w ten sposób zapobiegając możliwemu wlotowi zanieczyszczonego powietrza z zewnątrz. W potrzebie nadciśnienie może być aktywowane manualnie poprzez przedni przycisk na automacie oddechowym, który również pozwala na dodatkowy przepływ. Automat oddechowy jest podłączony do węża średniego ciśnienia poprzez męskie szybkozłączce.

Maski, które mogą być używane z aparatami RC to **TR 82 A**, **TR 2002 A** lub **TR 2002 BN** (zobacz właściwe karty katalogowe z danymi technicznymi). Muszą być kompatybilne z użytym automatem oddechowym.

Aparat oddechowy korzysta z unikalnego ostrzeżenia systemowego **MK2** wbudowanego w automat oddechowy. Aktywuje się ono gdy ciśnienie pozostające w butli spada poniżej 55 barów. Sygnał pochodzi z dźwięcznej wibracji powodowanej przez każdy wdech. W ten sposób pełna pojemność butli jest dostępna dla użytkownika. Akustyczne ostrzeżenie jest związane z częstotliwością oddychania użytkownika i pozwala użytkownikowi rozróżnić jego własny sygnał od tych emitowanych przez innych pracowników lub hałas (Funkcja Auto-test). Umieszczenie urządzenia ostrzegającego, chroni je przed mrozem i brudem.

Aparaty oddechowe **RC** mogą być używane w połączeniu z zapasowym samowystarczalnemu aparatem oddechowym **BVF BU**, podłączonym przez czterostronny zawór i noszonym przez użytkownika. Aparat oddechowy aktywuje się gdy z jakiegokolwiek powodu zasilanie z systemu linii powietrznej zostaje przerwane co umożliwi wydobycie się z niebezpiecznego obszaru.

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: 4

Węże zasilające: średnica 8x17, dostępna w różnych rozmiarach (max 50 metrów)

Rezerwa powietrza: 6600 N litrów

Długość działania/ czas trwania: 220 min przy przeciętnym zużyciu 30l/min i jednym użytkowniku

KLASYFIKACJA

Certyfikowany zgodnie z **EN 14593-1:2005** i zgodny z Dyrektywami **98/686/EWG (PPE)** i **97/23/WE (PED)**

OZNACZENIE



MATERIAŁY:

Maska: Zobacz odpowiednią kartę katalogową

Pas do noszenia: Samo gasnące taśmy i metalowy karabińczyk

Reduktor: Niklowane aluminium

Alarm i blok zasilający: Niklowane aluminium

Automat oddechowy: Włókno szklane wzmocnione nylonową obudową

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



SPASCIANI SPA

Via Saronnino,72

21040 ORIGGIO (VARESE), ITALY

tel. +39 02 9695181 fax +39 02 96730843

info@spasciani.com www.spasciani.com**Wężę zasilające:** Nietoksyczne SBR wyposażone w specjalne zamocowane szybko złącza**Butla:** Stal**PRZECHOWYWANIE:**

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

WAGA

Okolo 70 kg z napełnionymi butlami (bez masek i węży)

WYMIARY

540 X 500 X 116 mm

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.euwww.oxyline.eu