

Aparat Powietrzny Nadciśnieniowy **SCBA ProffAir „ECO”**

Gwarancja Bezpieczeństwa i Komfortu Pracy

ProffAir®



APARAT POWIETRZNY DO PROFESJONALNYCH ZASTOSOWAŃ

Zgodny z normą: PN-EN 137:2008 [Typ1 ; Typ2]

Certyfikowany zgodnie z Dyrektywą 89/686/EWG ; znak „CE”

Nowa linia aparatów powietrznych, butlowych ProffAir® to profesjonalny sprzęt ochrony dróg oddechowych do zastosowań w ratownictwie i ochronie pracy. Modułowa konstrukcja daje możliwość współpracy z wcześniejszą linią produktu oraz unowocześnienia posiadanego sprzętu.

Kompletacja:

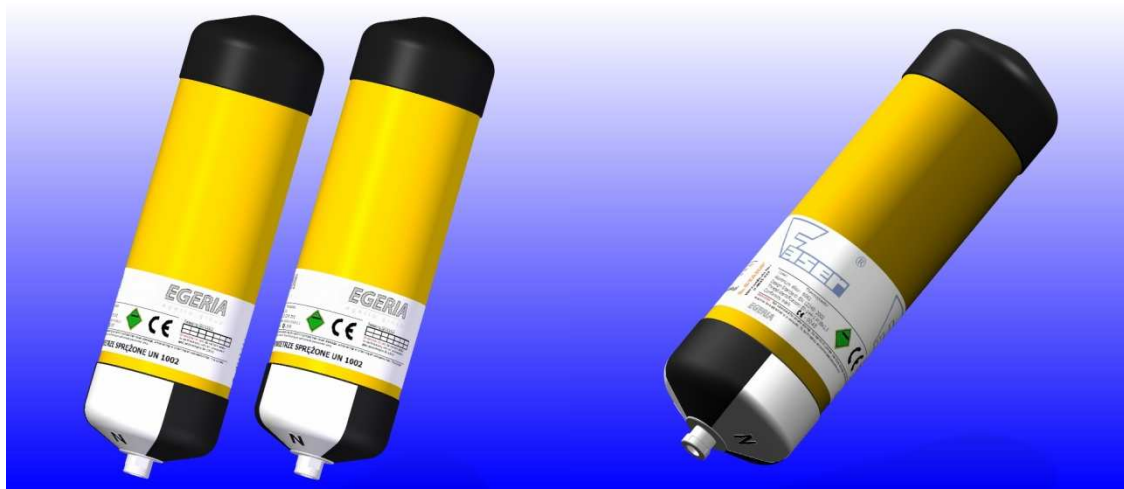
1. Aparat powietrzny podstawowy – **ProffAir „ECO”**
2. Automat oddechowy, nadciśnieniowy – **ATX600**
3. Maski panoramiczne, nadciśnieniowe – **PANORAMA PLUS** - EN 136:1998 CL3.
4. Butla stalowa **6,0 dm³/30 MPa** lub kompozytowa **6,8 dm³/30 MPa**



Parametry techniczno – użytkowe oferowanego aparatu:

- maksymalne ciśnienie robocze -	30 MPa (300 bar)
- ciśnienie zadziałania sygnału akustycznego -	55 +/- 5 bar
- ciśnienie średnie/zredukowane -	6,7 do 7,5 bar
- nadciśnienie statyczne -	< 3,9 mbar
- wydatek automatu oddechowego -	~ 960 dm ³ /min
- zawór butli: stożkowy lub cylindryczny -	zgodny z PN-EN144
- waga aparatu -	3,66 kg
- waga butli : - stalowa	8,9 kg
- kompozytowa	3,5 kg

Butla kompozytowa do aparatów powietrznych (SCBA)



SCBA ProffAir „ECO” INFORMACJE TECHNICZNE I TECHNOLOGICZNE

APARAT PODSTAWOWY

Głównym elementem jest **plyta nośna** aparatu podstawowego dopasowana ergonomiczną formą do budowy anatomicznej ciała człowieka. **Antystatyczna**, wykonana z tworzywa niepalnego, łatwa w utrzymaniu czystości. Podłużne otwory po bokach umożliwiają wygodny, ręczny transport kompletnego aparatu, a także zakładanie aparatu przez głowę. W górnej części płyty nośnej zamocowane jest **łoże butli** (z prowadzeniami przewodów ciśnieniowych), umożliwiające montaż butli:

butle stalowe

1 x 6,0 dm³/ 30 MPa

2 x 4,0 dm³/ 20 MPa (z trójnikiem)

butle kompozytowe

1 x 6,8 dm³/ 30 MPa

2 x 6,8 dm³/ 30 MPa (z trójnikiem)

Pasy nośne

- **Barkowe** – (niepalne) – szerokie, wygodne w noszeniu nie wpijające się w ramiona z samoblokującymi klamrami zaciskowymi.
- **Biodrowy /obejmujący** – (niepalny) – zabezpiecza aparat przed przemieszczaniem się w trakcie użytkowania. Wyposażony w dwufunkcyjną, samoblokującą klamrę zapinającą umożliwiającą szybkie rozłączenie pasa (także w rękawicach roboczych).

System redukcji ciśnienia o rozdzielonych stopniach

I stopień – reduktor HP/MP: umieszczony na płycie nośnej aparatu

II stopień – automat oddechowy: wyposażony w szybkozłaczę lub łącznik z gwintem M45x3

Reduktor ciśnienia uniwersalny - 20/30 MPa - wyposażenie

- urządzenie ostrzegawcze działające w sposób ciągły od ciśnienia 55+/- 5 bar do 0 bar,
- zawór bezpieczeństwa upuszczający nadmiar powietrza w przypadku uszkodzenia reduktora lecz z możliwością korzystania z aparatu do momentu wycofania się ze strefy zagrożonej,
- przewód z obrotowym manometrem kontrolnym - tarcza fluorescencyjna.

Automat oddechowy, nadciśnieniowy - ATX600



Automat oddechowy posiada łącznik na gwint M45x3 lub szybkozłaczę, wyposażone w mechanizm zapadkowy zabezpieczający przed przypadkowym rozłączeniem (wypięciem). Uruchamiany ciśnieniowo przez wykonanie pierwszego wdechu, zabezpieczony jednocześnie przed przypadkowym uruchomieniem.

Od momentu uruchomienia automatu, w przestrzeni „martwej” między twarzą, a szybą maski panuje nadciśnienie zwiększając komfort pracy, a przede wszystkim poziom bezpieczeństwa np. przy rozszczelnieniu maski.

Maska twarzowa - panoramiczna, nadciśnieniowa – MT791: PANORAMA PLUS



Zgodna z normą PN-EN136:2001. Połączenie z automatem oddechowym za pomocą przyłącza gwintowego M45x3 lub szybkozłacza.

Maska panoramiczna, o dużym polu widzenia. Specjalnie ukształtowana szyba z PVC (zmiana kształtu tylko w jednej płaszczyźnie) - zapobiega zniekształceniom obrazu w dolnych częściach wizjera.

Dzięki zmniejszeniu tzw. „przestrzeni martwej” maski oraz półmaski wewnętrznej zwiększono pole widzenia przy zachowaniu niewielkich wymiarów maski – umożliwia to pracę w hełmie strażackim przy opuszczonej przyłbicy.

Umieszczenie zaworu wydechowego w części przedniej komory maski daje możliwość bezpiecznego zapięcia paska podbródkowego hełmu lub kasku ochronnego oraz swobodę ruchów głowy szczególnie przy spoglądaniu „pod nogi”.

Membrana foniczna zapewnia bardzo dobre przenoszenie dźwięku. Pasy nagłowne płynnie regulowane w pięciu punktach zapewniają idealne przyleganie części twarzowej. Maskę wyposażoną jest w system szybkiego wypięcia pasów nagłownia usprawniający prace serwisowe lub wymianę.

Aparat Powietrzny Nadciśnieniowy **SCBA ProffAir „ECO”**

ZASTOSOWANIE:

1. Sprzęt ochrony dróg oddechowych zaprojektowany do zastosowań w ratownictwie oraz ochronie pracy, w warunkach konieczności izolowania się od atmosfery otoczenia ze względu na obecność substancji szkodliwych /gazy, pary, pył/ lub niedostatecznej ilości tlenu

DANE TECHNICZNE BUTLI KOMPOZYTOWEJ:

1. Waga: **3,5 kg**
2. Pojemność: **6,8 dm³**
3. Ciśnienie robocze: **30 MPa**
4. Zapas powietrza: **2040 dm³**
5. Ciśnienie obliczeniowe i próbne: **45 MPa**
6. Ciśnienie rozerwania min.: **90 MPa**
7. Zakres temperatur: **-50° do +60°C**
8. Okres legalizacji: **5 lat**

INSTYTUCJE CERTYFIKUJĄCE WYRÓB:

1. Ocena typu WE – znak CE
Zgodnie z PN-EN137:2008 dyr. 89/686/EWG
Certyfikaty oceny typu WE nr:
 - WE/S/1128/2008 [**Typ 1-przemysł**]
 - WE/S/1509/2010 [**Typ 2-straże pożarne**]



Centralny Instytut Ochrony Pracy
Państwowy Instytut Badawczy

3. Ocena typu WE – znak CE
Badanie palności-odporność na płomień:
 - zgodnie z PN-EN137:2008 [**Typ2**]Badania w niskiej i w wysokiej temperaturze:
 - zgodnie z normą PN-EN13274-3



STANDARD WYKONANIA:

1. Zgodny z normą PN-EN137:2008
Typ1 – przemysł; Typ2 – straż pożarne
2. Znak „CE” wg dyrektywy:
 - APARAT POWIETRZNY : 89/686/EWG
 - BUTLA KOMPOZYTOWA: 97/23/WE
3. Okres legalizacji reduktora: **10 lat**
4. Gwint zaworu butli - M18x1,5 wg EN144-1
5. Osłony przeciwuderzeniowe typu dennic – spód i czasza butli kompozytowej

OPCJE:

1. Wersja podciśnieniowa – **Typ1 - przemysł**
2. Pokrowiec na butlę z tkaniny niepalnej i antyelektrostatycznej
3. Pokrowiec na maskę twarzową i automat oddechowy
4. Pojemnik transportowy

2. Świadectwo dopuszczenia CNBOP [**Typ2**]
 - nr 0746/2010 [aparat kompletny]
 - nr 1601/2013 [maska twarzowa]



CNBOP-PIB

4. Butle kompozytowe – znak CE
Zgodność z dyrektywą 97/23/WE
 - Certyfikat oceny typu WE
nr: 07 202 3637 Z 0173/7/D001Przeznaczenie:
magazynowanie powietrza do oddychania zgodnie z EN12021
Wykonanie:
zgodnie z EN12245- dyr. 1999/36/EWG
 - Certyfikat nr: 07 202 4834 Z 5822/6/1



TÜV NORD