**SPECYFIKACJA TESTERA**

Urządzenie do badania aparatów powietrznych butlowych Fenzy musi posiadać możliwość przeprowadzania badań statycznych oraz dynamicznych ww. sprzętu zgodnie z zaleceniami oraz parametrami producenta. Musi posiadać również oprogramowanie w języku polskim z wprowadzonymi parametrami badań poszczególnych typów aparatów powietrznych butlowych Fenzy. Ponadto urządzenie testujące/oprogramowanie ma umożliwić wydruk przeprowadzonego badania aparatu
lub/i maski.

Parametry badania aparatu Fenzy Aeris:

1. Test aktywacyjny/statyczny:
2. ciśnienie statyczne w masce: minimum 2,2 mbar – maksimum 4,1 mbar,
3. statyczne średnie ciśnienie: min. 6 bar - maksimum 8 bar,
4. zmiana ciśnienia pierwszego etapu: maksimum 1 bar,
5. ciśnienie otwarcia zaworu bezpieczeństwa: min. 9 bar – maksimum 15 bar,
6. przepływ bypasów: min. 100 l/min – maksimum 300 l/min
7. Parametry testu oddychania:
8. dynamiczne ciśnienie w masce:

- cykl oddechowy 25 x 2 l/min: min. 0,1 mbar – maks. 7 mbar,

- cykl oddechowy 40 x 2,5 l/min: min. 0,1 mbar – maks. 10 mbar,

 b) dynamiczne ciśnienie pierwszego etapu:

 - cykl oddechowy 25 x 2l/min: min. 4,5 bar – maks. 8,5 bar,

 - cykl oddechowy 40 x 2,5 l/min: min 4 bar – maks. 9,5 bar,

 3. Test wskaźnika ciśnienia:

 a) punkty testowe wskaźnika ciśnienia:

 - punkt testowy 1 (najwyższy): 150 bar

 - punkt testowy 2 : 100 bar

 - punkt testowy 3 (najniższy): 70 bar

 b) test wskaźnika ciśnienia:

 - maksymalny błąd: 10 bar

 - maksymalny błąd w punkcie 3: 5 bar

 4. Test szczelności/alarmu:

 a) test szczelności wysokiego ciśnienia:

 - czas trwania testu: 10 sek.

 - dopuszczalna zmiana ciśnienia: 3 bar

 b) test szczelności maski:

 - ciśnienie startowe: - 6 mbar

 - dopuszczalna nieszczelność: 2 mbar

 - czas trwania testu: 5 sek.

 c) ciśnienie aktywujące alarm:

 - minimum: 50 bar

 - maksimum 60 bar

 d) ciśnienie otwierające zawór wydechowy:

 - minimum: 4,2 mbar

 - maksimum: 6 mbar

Parametry badania maski Fenzy Opti-PRO:

1. Test szczelności/alarmu:
2. test szczelności wysokiego ciśnienia:

- czas trwania testu: 10 sek

- dopuszczalna zmiana ciśnienia: 3 bar

b) test szczelności maski:

 - ciśnienie startowe: - 6 mbar

 - dopuszczalna nieszczelność: 2 mbar

 - czas trwania testu: 5 sek.

c) ciśnienie otwierające zawór wydechowy:

 - minimum: 4,2 mbar

 - maksimum: 8 mbar