



## Karta katalogowa: Koncentrator tlenu oxyBIO



### Opis urządzenia:

Koncentratory tlenu oxyBIO dedykowane są do pracy w pomieszczeniach normobarycznych. W koncentratorze tlenu wykorzystano technologię opartą na metodzie adsorpcji zmiennociśnieniowej PSA ( Pressure Swing Adsorption), która stosuje specjalne sito molekularne dla rozdzielania powietrza na jego składniki Azot, Tlen i gazy śladowe. Następnie koncentrator tlenu odprowadza tlen do dalszego użytku, zaś azot i gazy śladowe wyrzuca z powrotem do atmosfery.

Na podstawie systemu PSA rozwinięto spełniającą medyczne standardy alternatywę wobec kriogenicznego oddzielania gazów. Poza powietrzem nie są potrzebne żadne inne surowce; niskie zużycie mocy i niski koszt produkcji tlenu. Cały obieg gazu jest kontrolowany przez system niskiego ciśnienia, który działa bezpiecznie i w sposób godny zaufania.

### Dane techniczne:

- 24 h ciągłej pracy
- Trzy systemy alarmowe (alarm awarii zasilania, alarm awarii obiegu ciśnienia, alarm awarii sprężarki)
- Czystość tlenu 93%+/-3%
- Niski poziom hałasu mniej niż 55 dB
- Przepływ tlenu: 10L/min
- Ciśnienie wyjściowe 58,6 +/-6 kPa
- Zasilanie AC 220V +/- 22 V, 50 Hz
- Moc wejściowa 720 VA
- Środowisko pracy: temperatura 5-40 st.C, wilgotność: mniej niż 80%, ciśnienie atmosferyczne: 86kPa-106 kPa
- Wymiary: (d x s x w) 430x 320x 620 (mm)
- Waga netto: 23 kg
- Klasyfikacja elektryczna: Klasa II Stopień B

Biosens  
Ul. Krasińskiego 58/23, 01-755 Warszawa  
Tel. + 48 609 501 502  
E-mail: [info@biosens.technology](mailto:info@biosens.technology)  
[www.biosens.technology](http://www.biosens.technology)