

Koncentratory tlenu do zasilania centralnej instalacji gazów medycznych



Koncentrator OXYKON® DUO

Koncentrator OXYKON® wytwarza tlen medyczny poprzez filtrację sprężonego powietrza, usuwając z niego wszelkie zanieczyszczenia (włącznie z gazami bojowymi) pozostawiając tlen w stężeniu do 96% w objętości. Dzięki temu, że koncentrator do uzyskania tlenu potrzebuje sprężonego powietrza, umożliwia to wykorzystanie nadmiaru powietrza do celów medycznych. Pozwala to na eliminację dodatkowego kosztu budowy stacji sprężarek powietrza na potrzeby medyczne. Alternatywnie możemy wykorzystać część dostępnego powietrza z istniejącej w szpitalu sprężarkowni powietrza medycznego do tego, by produkować własny tlen. Na etapie inwestycyjnym przynosi to bardzo duże oszczędności. Efekt końcowy pozwala na zaoszczędzenie do 80% kosztów tlenoterapii. Nasza firma jest pierwszą w Polsce, która opracowała i wdrożyła w/w system do użytkowania w placówkach Służby Zdrowia. System ekonomiczny, gwarantujący samowystarczalność i optymalnie wykorzystujący powierzchnię użytkową.

Model	Ciśnienie robocze [barg]	Wydajność m ³ /h		Zap. powietrza		Air/O ₂
		93%	95% +/-1%	m ³ /min	m ³ /h	
DUO100	4	5,91	5,32	1,13	68	11,50
	5	6,80	6,21	1,36	82	12,00
	6	7,45	6,80	1,53	92	12,30

Standardowe wyposażenie obejmuje:

- moduł koncentratora;
- zbiornik buforowy tlenu;
- zestaw reduktorów do stabilizacji ciśnienia;
- monitor punktu rosy i tlenku węgla.

Opcjonalne:

- system sprężonego powietrza z jego uzdatnianiem do celów wytwarzania tlenu;
- wskaźnik zalejenia powietrza;
- monitor tlenu z paramagnetycznym czujnikiem koncentracji;
- elektroniczny pomiar przepływu zużywanego tlenu.