

Komora Dekompresyjna D.A.R.T.



Małe rozmiary oraz waga czyni przewoźnik komorę dekompresyjną typu D.A.R.T. niezwykle wygodną do przewozu nurków pod ciśnieniem do medycznych komór hiperbarycznych. D.A.R.T. posiada miski obrotowy kołnierz typu STANAG. Kołnierz ten pozwala na podłączenie D.A.R.T. do większości komór hiperbarycznych. Istnieją również adaptery do podłączenia do komór hiperbarycznych posiadających inne kołnierze połączeniowe.

D.A.R.T. umożliwia dekompresję powierzchniową oraz leczenie terapeutyczne. D.A.R.T. posiada takie same możliwości jak inne komory hiperbaryczne, które w przemyśle nurkowym lub wykorzystywane przez jednostki ratownicze, nie tracąc przy tym wyjątkowych możliwości transportowych. Jego rozmiary umożliwiają użycie w miejscach, gdzie stosowanie pełnowymiarowych komór dekompresyjnych jest bardzo utrudnione, a czasem niemożliwe.

Podstawowe funkcje D.A.R.T.

- Nosze dla pacjenta wraz z pasami zabezpieczającymi
- Rozkładane krzesło dla osoby towarzyszącej
- Wewnętrzny system oświetlenia
- System komunikacji
- Panel sterujący zawierający: manometr, jednostkę komunikacyjną, przepływomierz
- Kolektor dystrybucji powietrza (wlotowego/wylotowego)
- Przepusty zapasowe dla dodatkowego sprężarki
- Obrotowy miski kołnierz typu Stanag do łatwego połączenia z innymi komorami hiperbarycznymi
- Kółka transportowe z mechanizmem blokującym
- Zaczepy umożliwiające podniesienie komory
- Trzy iluminatory
- B.I.B.S. (Wbudowany System Oddechowy) wraz z dwoma maskami oddechowymi, (na wlocie kolektora umożliwia połączenie sterowanego urządzenia oddechowego (Ambuballoon))
- Maski do oddychania mogą wykorzystywać tlen, powietrze, podtlenek azotu jak również heliox (wszystko zależy od rodzaju gazu podłączonego do systemu B.I.B.S.)
- Zainstalowane dwa przyłącza do butli. Do każdego z nich może zostać podłączona butla wysokociśnieniowa, maksymalnie 40 litrów/225 bar.

Komora Dekompresyjna D.A.R.T.

Specyfikacja

Wymiary [mm]	
Długo	2300
Szeroko	1340
Wysoko	1370
rednica komory	1200
rednica drzwi wej ciowych	660
Długo noszy	2000

Waga [kg]	
Całkowita	206 (573)

Obj to
1.150 m³

Rodzaj kołnierza
Obrotowy m ski kołnierz poł czeniowy typu Stanag

Ci nienia
Ci nienie robocze 6.0 bar - 50 msw
Ci nienie testowe 7.9 bar w zgodno ci z zasadami projektowania

Materiał
Standard Aluminium odporne na wod morsk / AlMg4.5Mn
Składniki AlMg4.5Mn oraz stal nierdzewna

Zatwierdzenie
Lloyds Register of Shipping
Germanischer Lloyds
TÜV
DNV

Opcjonalne wyposażenie D.A.R.T.

- Pochłaniacz CO₂
- Analizator tlenu/CO₂ połączony z odczytem wzgl dnej wilgotności i temperatury
- Akumulator
- Przeno ne zestawy butli wysokiego ciśnienia (mog by u ywane jako podstawowe źródło zasilania) Zawieraj :
Zestaw butli powietrznej:
- 4x butle wysokiego ciśnienia z powietrzem, 50 litrów / 200 bar
- 1x kolektor z manometrem
- 1x reduktor wysokiego ciśnienia Hytech (200-15 bar)
- 1x reduktor w a przył czeniowego - D.A.R.T.
Zestaw butli tlenowej:
- 4x butle wysokiego ciśnienia z tlenem, 50 litrów / 200 bar
- 1x kolektor z manometrem
- 1x reduktor wysokiego ciśnienia Hytech (200-15 bar)
- 1x reduktor w a przył czeniowego - D.A.R.T.
- System chłodz cy D.A.R.T. Zawieraj cy:
- 1x benzynowy agregat pr dotwórczy
- zewn trzn maszyn z zimn wod
- wymiennik ciepła
- Przeno na ga nica zamontowana w komorze
- Plandeka płócienna w celu zabezpieczenia D.A.R.T. przed działaniem deszczu i innych czynników rodowiska
- Kompresor wysokiego ciśnienia
- Przeno ne zestawy butli wysokiego ciśnienia z mniejszymi pojemno ciami (mog by u ywane jako dodatkowe źródło zasilania) Zawieraj : 4x butle wysokiego ciśnienia, 30 litrów / 200 bar (reszta zestawu tak samo jak w przypadku butli 50 litrowych)
- Sofnolime do pochłaniaczy - pochłaniacz CO₂ powinien zosta wypełniony ok. 7.5 kg Sofnolime przed rozpocz cciem nurkowania.

