Brymill
CRYOGENIC SYSTEMS
Building 2
105 Windermere Avenue
Ellington. CT 06029
Tel: (860) 875 2460
Fax: (860) 872 2371

INSTRUKCJA INSTALACJI I UŻYTKOWANIA PRZYRZĄDU DO NAPEŁNIANIA

1. UWAGA DOTYCZĄCA BEZPIECZECZEŃSTWA:

Ciekły azot może powodować poważne oparzenia, jeśli dojdzie do kontaktu płynu ze skórą lub innymi odsłoniętymi częściami ciała jak na przykład z oczami.

Przed obsługiwaniem jakiegokolwiek sprzętu związanego z użyciem ciekłego azotu upewnij się, że przeczytałeś kartę charakterystyki dostarczoną przez firmę zaopatrującą w gaz. Chroń oczy, twarz i skórę przed pryśnięciami cieczy poprzez noszenie odzieży ochronnej.

2. DZIAŁANIE

Przyrząd przeznaczony jest do napełniania butli aparatu kriochirurgicznego ciekłym azotem z zbiornika Dewar.

Kiedy rurka jest włożona do butli ciepło z mosiężnej wkładki powoduje wrzenie płynu. Uszczelnienie otworu powoduje wzrost ciśnienia w butli, a ponieważ nie ma zaworu redukującego ciekły azot płynie przez przyrząd.

Przepływ ciekłego azotu ustanie, gdy rurka osiągnie temperaturę ciekłego azotu lub gdy rurka zostanie wyjęta z butli.

3. OBSŁUGA

1. Umieść butle pod filtrem, tak aby filtr był wewnątrz szyjki butli.
2. Umieść CRY-AC w butli, aż korek będzie na wysokości szyjki butli. Utwórz małe ciśnienie za pomocą rączki (dociskając urządzenie do butli). Po osiągnięciu odpowiedniej różnicy ciśnień nastąpi przepływ wypływ azotu.

   Jeżeli nie ma przepływu bezzwłocznie wyjmij przyrząd i sprawdź czy filtr nie jest zanieczyszczony.
3. Żeby urządzenie CRY-AC działało optymalnie, butla powinna być napełniona tylko w trzech czwartych.
4. Aby zatrzymać przepływ ciekłego azotu, należy po prostu wyjąć przyrząd z butli. Jeżeli filtr się zablokuje się należy zakołysać butlą z boku na bok żeby go odblokować.
5. Przechowuj przyrząd w czystym, suchym i bezpiecznym miejscu, korkiem do góry.



4. UWAGA

Nie używaj przyrządu bez załączonego filtra, ponieważ azot może się rozbryzgiwać. Używaj odzieży ochronnej. Rurka może być bardzo zimna.

Jeśli napełniasz więcej niż jedną butlę, około 5 minut będzie potrzebnych między kolejnymi napełnieniami aby mosiężna wkładka ogrzała się.