

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH ZBIORNIKI STACJONARNE

FreeLox



cechy, które wyróżniają urządzenie

> Maksymalna łatwość obsługi

- Łatwy odczyt elektronicznego wskaźnika poziomu
- Łatwy w regulacji zawór kontroli przepływu
- Łatwe wyjmowanie zbiornika na kondensat wodny

> Uproszczona konserwacja

- Fabrycznie skalibrowane zawory bezpieczeństwa bez konieczności regulacji
- Urządzenie wymaga tylko niewielkiej ilości części zamiennych

> Wzmocnione bezpieczeństwo

- Innowacyjne przyłącze do napełniania:
 - Ogranicza wilgotność i ryzyko zamarznięcia
 - Zapobiega przypadkowemu rozpryskowi cieczy
 - Skraca czas napełniania

- Rama jezdna 360° i uchwyty

> Kompatybilność

- Pokrywa o uniwersalnym kształcie, pasująca do wszystkich urządzeń przenośnych dostępnych na rynku*
- Uniwersalna nasadka ochronna do przyłączy CE i USA



Kompatybilne
ze wszystkimi
stacjonarnymi
zbiornikami
ciekłego tlenu*

> Prezentacja urządzenia

- Wózek transportowy w opcji
- Stworzone do przechowywania ciekłego tlenu w temperaturze -183°C
- Pojemność 20 l, 32 l lub 44 l
- Zbiornik pod ciśnieniem (ciśnienie robocze 1,45 bar)
- Ustawienia przepływu tlenu: 0,25/0,5/0,75/1/1,5/2/2,5/3/4/5/6
- Jedenastodniowy czas pracy dla zbiornika 44 l przy 2 l/min
- Szybkość odparowania $<0,7$ l/dzień
- 5 lat gwarancji na izolację próżniową
- Wyrób medyczny 93/42/EWG
- Elektroniczny wskaźnik poziomu z miernikiem pojemnościowym
- Podwójna obudowa zbiornika ze stali nierdzewnej z izolacją próżniową pomiędzy ściankami

Przestrzeń próżniowa zmniejsza nagrzewanie, a tym samym zapobiega nadmiernemu parowaniu ciekłego tlenu. Urządzenia FREELOX RESERVE są wyposażone w ekonomizer, który reguluje ciśnienie wewnętrzne i umożliwia kierowanie nadmiaru odparowanego tlenu w stanie gazowym z powrotem do zbiornika.

Użyte materiały

- Poliwęglan
- Stopy aluminium
- PTFE
- Silikon
- Stal nierdzewna
- Mosiądz
- PCTFE

Warunki przechowywania

- Temperatura otoczenia: od -40°C do 70°C
- Wilgotność względna: od 0% do 95% bez kondensacji
- Ciśnienie atmosferyczne: od 700 do 1060 hPa

Warunki użytkowania

- Temperatura otoczenia: od +10°C do 40°C
- Wilgotność względna: od 30% do 75%
- Ciśnienie atmosferyczne: od 700 do 1060 hPa

Pojemność	Połączenie USA	Połączenie CE
20L	LF122701	LF109401*
32L	LF107201	LF105102*
44L	LF107300	LF105201*

*Dotyczy tylko niektórych krajów :
LF105102 : LF135200 lub LF135700 lub LF135101
LF105201 : LF135300 lub LF135800 lub LF105200

Dane techniczne	Jednostka	20L	32L	44L
Pojemność cieczy	L	19,8	31,3	43,3
Pojemność gazu	L	17000	27200	37400
Wysokość	mm	677	817	957
Długość	mm	430		
Szerokość	mm	363		
Ciężar własny zbiornika	Kg	17,2	20,8	24,4
Ciężar pełnego zbiornika	Kg	39,6	56,6	73,6
Ciśnienie robocze	bar	1,35		
Ciśnienie maksymalne	bar	2		
Szybkość parowania [ciecz]	SLPD	<0,7		
Szybkość parowania [gaz]	SPLD	0,55	0,62	0,71
Normalna szybkość parowania	kg/Day	0,63	0,71	0,81
Średni czas napełniania (20°C)	min	<5	<8	<11
Skala regulacji przepływu	SLPM	0 to 6 ± 10%		
Ustawienia przepływu	SLPM	0,25/0,5/0,75/1/1,5/2/2,5/3/4/5/6		
Zawór główny	PSI	22		
Zawór bezpieczeństwa	PSI	30		

Zawór główny zapewnia optymalne ciśnienie robocze urządzenia, a zawór bezpieczeństwa zapobiega dodatkowo nagłym wzrostom ciśnienia, aby zagwarantować bezpieczeństwo podczas napełniania przy pomocy zbiornika podstawowego.

Certyfikat jakości
ISO 13485

Wyrób medyczny
93/42/EWG GMED CE 0459

TPED 2010/35/UE
APRAGAZ 0029



Przepływ (l/min) +/- 10%	Czas pracy		
	20L	32L	44L
0,25	25	40	50
0,5	19	30	38
0,75	12	22	28
1	10	15	20
1,5	7	10	14
2	5	7	11
2,5	4	6,5	8
3	3	5,5	7
4	2,5	4	5,5
5	2	3	4,5
6	1,5	2,5	3,5

100% WYPRODUKOWANO
WE FRANCJI