

SCHEDA TECNICA UNITÀ DI BASE

FreeLox



Funzioni che fanno la differenza

> Massima facilità d'uso

- Spia elettronica di livello precisa e di facile lettura
- Valvola regolatrice di flusso di facile utilizzo
- Collettore di condensa di facile rimozione

> Manutenzione semplificata

- Valvole di sicurezza calibrate in fabbrica, senza necessità di regolazione
- Necessita di pochi pezzi di ricambio

> Maggiore sicurezza

- Innovativo connettore di riempimento
 - Per limitare l'umidità e il rischio di congelamento
 - Per evitare spruzzi di liquidi accidentali
 - Per migliorare il tempo di riempimento

- Passamano e maniglie a 360°

> Compatibilità

- Coperchio dalla forma universale e compatibile con tutte le unità portatili sul mercato*
- Tappo universale per connettori CE e US

> Presentazione del dispositivo

- Base del carrello disponibile su richiesta
- Progettato per conservare ossigeno liquido a $-183\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Capacità di 20, 32 o 44 l
- Serbatoio pressurizzato (pressione di esercizio di 1,35 bar)
- Intervalli di flusso: 0,25/0,5/0,75/1/1,5/2/2,5/3/4/5/6
- Autonomia: 7 giorni per un serbatoio da 32 l a 2 l/min
- Tasso di evaporazione $<0,7\text{ l/giorno}$
- Vuoto: 5 anni di garanzia
- Dispositivo medico 93/42/CEE
- Spia elettronica di livello con manometro capacitivo
- Contenitore a doppia parete in acciaio inox con spazio intermedio sottovuoto

Lo spazio intermedio sottovuoto limita il riscaldamento e, quindi, impedisce un'evaporazione eccessiva di ossigeno dal liquido. Le unità di FREELOX RESERVE sono dotate di un economizzatore che regola la pressione interna e reimmette l'ossigeno allo stato gassoso, evaporato in eccesso, nel serbatoio.

* Con connettore di riempimento compatibile. USA o CE



Materiali usati

- Policarbonato
- Acciaio inox
- Leghe di alluminio
- Ottone
- PTFE
- PCTFE
- Silicone

Condizioni di conservazione

- Temperatura ambiente: da -40 °C a +70 °C
- Umidità relativa: da 0 a 95% senza condensa
- Pressione atmosferica: da 700 a 1.060 hPa

Condizioni operative

- Temperatura ambiente: da +10 °C a +40 °C
- Umidità relativa: dal 30% al 75%
- Pressione atmosferica: da 700 a 1.060 hPa

Capacità liquida	Collegamento US	Collegamento CE
20 l	LF122701	LF109401*
32 l	LF107201	LF105102*
44 l	LF107300	LF105201*

*Solo per alcuni Paesi:

LF105102 : LF135200 o LF135700 o LF135101

LF105201 : LF135300 o LF135800 o LF105200

Specifiche tecniche	Unità	20 l	32 l	44 l
Capacità liquida	l	19,8	31,3	43,3
Capacità gassosa	l	17000	27200	37400
Altezza	mm	677	817	957
Lunghezza	mm	430		
Larghezza	mm	363		
Peso, vuoto	Kg	17,2	20,8	24,4
Peso, pieno	Kg	39,6	56,6	73,6
Pressione di esercizio	bar	1,35		
Pressione massima	bar	2		
Tasso di evaporazione (liquido)	SLPD	<0,7		
Tasso di evaporazione (gas)	SPLD	0,55	0,62	0,71
Tasso di evaporazione normale (NER)	kg/Day	0,63	0,71	0,81
Tempo medio di riempimento (20 °C)	min	<5	<8	<11
Intervallo di controllo del flusso	SLPM	0 to 6 ± 10%		
Impostazioni del flusso	SLPM	0,25/0,5/0,75/1/1,5/2/2,5/3/4/5/6		
Valvola principale	PSI	22		
Valvola di sicurezza	PSI	30		

La valvola principale garantisce la pressione ottimale di esercizio del dispositivo e quella di sicurezza impedisce aumenti improvvisi di pressione al pari della principale; queste funzioni servono, soprattutto, per garantire l'applicazione delle misure di sicurezza durante il riempimento dell'unità di base.

Sistema di qualità
certificato ISO 13485

MD 93/42/CEE
GMED CE 0459

TPED 2010/35/UE
APRAGAZ π 0029



Autonomia			
Flussi (SLPM) +/- 10%	20 l	32 l	44 l
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% PRODOTTO
IN FRANCIA