

FICHE TECHNIQUE RESERVE

Freelox



Les plus qui font la différence

> Facilité d'utilisation

- Lisibilité de l'indicateur de niveau
- Facilité de réglage du débit
- Recueil de condensat amovible

> Maintenance simplifiée

- Soupapes calibrées en usine, pas de réglage
- Très peu de pièces détachées

> Sécurité maximale

- Borne de remplissage spécifique:
 - Humidité et givre limités
 - Suppression des risques de projection de liquide
 - Temps de remplissage limité
- Main courante 360° et poignées

> Compatibilité

- Capot qui permet le remplissage de tous les portables du marché*
- Bouchon universel pour connexions CE et US

> Présentation du dispositif

- Embase à roulettes en option
- Conçu pour le stockage d'oxygène liquide à -183°C
- Capacité de 20, 32 ou 44 L
- Récipient sous pression (1,35 bar à pression de service)
- Plages de débit : 0/0,25/0,5/0,75/1/1,5/2/2,5/3/4/5/6
- Autonomie : 11 jours pour une réserve de 44 L à 2 L/min
- Taux d'évaporation <0,7 L/jour
- Vide garanti 5 ans
- Dispositif Médical CE 93/42/CEE
- Indicateur de niveau électronique avec jauge capacitive
- Récipient double parois en inox isolé par le vide

L'isolation par le vide de l'interparoi limite le réchauffement et l'évaporation de l'oxygène liquide. Les réserves FREELOX sont équipées d'un système qui régule la pression en recyclant l'excès d'oxygène gazeux.



Matériaux

- Polycarbonate
- Aluminium
- PTFE
- Silicone
- Inox
- Laiton
- PCTFE

Conditions de stockage

- Température ambiante : de -40°C à 70°C
- Humidité relative : de 0 à 95% sans condensation
- Pression atmosphérique : de 700 à 1060 hPa

Conditions d'utilisation

- Température ambiante : de 10°C à 40°C
- Humidité relative : de 30 à 75% sans condensation
- Pression atmosphérique : de 700 à 1060 hPa

Volume	Connexion US	Connexion CE
20L	LF122701	LF109401*
32L	LF107201	LF105102*
44L	LF107300	LF105201*

*Pour certains pays spécifiques :
LF105102 : LF135200 ou LF135700 ou LF135101
LF105201 : LF135300 ou LF135800 ou LF105200

Caractéristiques techniques	Unit	20L	32L	44L
Volume en liquide	L	19,8	31,3	43,3
Volume en gaz	L	17000	27200	37400
Hauteur	mm	677	817	957
Longueur	mm	430		
Largeur	mm	363		
Poids vide	Kg	17,2	20,8	24,4
Poids plein	Kg	39,6	56,6	73,6
Pression d'utilisation	bar	1,35		
Pression maximale	bar	2		
Taux d'évaporation (liquide)	SLPD	<0,7		
Taux d'évaporation (gaz)	SPLD	0,55	0,62	0,71
Taux d'évaporation normalisé	kg/Day	0,63	0,71	0,81
Temps moyen de remplissage (20°C)	min	<5	<8	<11
Plage de débit	SLPM	0 to 6 ± 10%		
Réglage débit	SLPM	0,25/0,5/0,75/1/1,5/2/2,5/3/4/5/6		
Soupape de régulation	PSI	22		
Soupape de sécurité	PSI	30		

La soupape de régulation assure la pression de fonctionnement optimale de l'appareil. Celle de sécurité évite les montées brusques de pression notamment pour assurer un remplissage en toute sécurité

Système Qualité
Certifié ISO 13485

MD 93/42/CEE
GMED CE 0459

TPED 2010/35/UE
APRAGAZ π 0029



Débit (SLPM) +/- 10%	Autonomie		
	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% FABRICATION
FRANÇAISE