

Batterie de bouteilles (MCP) de R744 (CO₂)

Approvisionnement en CO₂ liquide à volume élevé pour la réfrigération industrielle et commerciale.

Aperçu du produit

Le R744 (dioxyde de carbone) est un réfrigérant naturel reconnu pour ses excellentes performances thermodynamiques et son très faible impact environnemental.

La batterie de bouteilles (MCP) de R744 de Messer Canada est une solution d'approvisionnement en CO₂ liquide de grande capacité, conçue pour les clients ayant des besoins de consommation moyens à élevés.

Caractéristiques techniques :

Spécifications : Détails

Réfrigérant : R744 (CO₂)

Capacité totale : 1 152 lb de CO₂ liquide

Configuration : 16 bouteilles de format T

Type de robinet : Robinet avec tube plongeur (prélèvement de liquide)

Raccord de sortie : CGA-320

Cadre : Acier robuste

Poids brut : 3 900 lb

Manutention : Compatible avec les chariots élévateurs / levage par crochet de grue

Application : Réfrigération commerciale et industrielle

Chaque batterie de bouteille comprend :

- 16 bouteilles de format T
- 1 152 lb de CO₂ liquide
- Des bouteilles solidement fixées et sanglées dans un cadre en acier robuste
- Conçue pour une manutention sûre par chariot élévateur ou pont roulant
- Raccord de sortie CGA-320
- Chaque bouteille est équipée d'un robinet avec tube plongeur pour le prélèvement de liquide



Cette configuration combine efficacité opérationnelle, sécurité et grande capacité d'approvisionnement dans un système compact et organisé.

Qu'est-ce que le R744?

Le R744 (CO₂) est :

- Un réfrigérant naturel
- Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone (PDO) : 0
- Potentiel de réchauffement du globe (PRG) : 1
- Classification de sécurité ASHRAE : A1 (inflammable, faible toxicité)
- Largement utilisé dans les systèmes de réfrigération commerciaux et industriels

Les applications typiques comprennent :

- Les installations de transformation alimentaire
- Les entrepôts frigorifiques
- Les supermarchés (systèmes transcritiques)
- Les installations de réfrigération industrielle

Caractéristiques et avantages clés

Grande capacité dans un format compact

- 1 152 lb de CO₂ liquide par batterie de bouteilles
- Réduit la fréquence de remplacement des bouteilles
- Idéale pour les opérations à forte consommation

Prête pour le prélèvement de liquide

- Chaque bouteille est équipée d'un robinet avec tube plongeur
- Permet l'extraction directe du liquide
- Assure une alimentation constante en liquide pour les systèmes de réfrigération

Connexion standardisée

- Raccord de sortie CGA-320
- Compatible avec les configurations standard des systèmes au CO₂
- Facilite l'installation et l'intégration

Efficacité opérationnelle

- Moins de livraisons par rapport aux bouteilles unitaires
- Réduction du temps de manutention et de main-d'œuvre
- Gestion des stocks simplifiée

Conception sûre et robuste

- Bouteilles solidement fixées dans un cadre en acier renforcé
- Stabilité assurée pendant le transport et l'installation sur site
- Conçue pour la manutention par chariot élévateur ou le levage par pont roulant

Responsabilité environnementale

- Solution d'alimentation en réfrigérant naturel
- PRG ultra-faible (1)
- Soutient les initiatives en matière de développement durable et d'ESG

Idéal pour les clients qui :

- Exploitent des systèmes au CO₂ à haute consommation
- Nécessitent un prélèvement fiable du liquide
- Souhaitent réduire la fréquence de remplacements des bouteilles
- Recherchent un stockage sûr et organisé
- Accordent de l'importance aux solutions de réfrigérants durables

Bouteilles unitaires :

- Messer Canada fournit également des bouteilles unitaires de R744 avec tube plongeur pour l'extraction de liquide
- Format de bouteille : K
- Poids à vide (TW) : 130 lb
- Poids brut (GW) : 180 lb (50 lb de produit)

Pourquoi Messer Canada?

Messer Canada allie :

- Une disponibilité fiable des produits
- Une expertise technique en matière de réfrigérants
- Des solutions de conditionnement conformes et sûres
- Un soutien aux technologies de réfrigération à faible PRG en constante évolution

La batterie de bouteilles de R744 offre une solution d'approvisionnement en CO₂ évolutive, efficace et professionnelle, conçue pour les opérations de réfrigération exigeantes.

N° de pièce

24110533	Batterie de bouteilles
-----------------	-------------------------------

24110537	Bouteille
-----------------	------------------

Comment passer une commande

Communiquez avec notre équipe du service à la clientèle au 1 866 385-5349 ou par courriel : Scientific@messer-ca.com
du lundi au vendredi de 8 h à 17 h, heure locale



Messer Canada Inc.

5860 Chedworth Way

Mississauga, ON

L5R 0A2 Canada

Tél 1-888-256-7359

www.messer-ca.com

www.shop.messer-ca.com

