

CF121: Carbonateur de table

Carbonate et remplit à petite échelle avec une grande précision sur une échelle miniature



Introduction de l'OMVE CF121 Carbonateur de table

Le carbonateur laboratoire CF121 est conçu compacte pour donner les départements R&D et Qualité la possibilité de carboniser d'eau de client, ou des boissons post mélangeé rapidement, à un niveau très précis de CO₂ avec un minimum d'effort. Le temps de démarrage (refroidissement et la saturation) est très court. Vous n'avez qu'à régler le niveau désiré de CO₂ et le système fait le reste. Le récipient de l'unité sera automatiquement rempli avec de l'eau douce après chaque conteneur rempli. Selon la taille de l'emballage et le niveau de CO₂, la sortie du laboratoire carbonateur CF121 est d'environ 25 l/h (sur la base 50x bouteilles de 0,5 litre en PET).

Caractéristiques

- Un contrôle précis du niveau désiré de CO₂
- Contrôle automatique de pression
- Contenu de CO₂ réglable de 5 à 10 g / l
- Contrôle intuitif à 4 boutons
- Remplissage avec pré-pression
- Rinçage des bouteilles avec CO₂
- Accepte des types de bouteilles différentes jusqu'à 1.5 litres
- Concepte très compact
- Méthode innovante d'injection CO₂
- Refroidisseur interne
- Fourni avec un récipient de 15 litres (optionnelle)

Avantages

- Très flexible et précis
- Contenu CO₂ stable
- Reproduit tout produit contenant CO₂
- Opération facile par l'utilisateur
- Pas de pertes de CO₂ lors du remplissage
- Pas d'oxygène lors du remplissage
- Grande flexibilité d'opération
- Convient à tous types de laboratoires
- Démarrage rapide
- Résultat précis
- Convient pour l'utilisation de l'eau du client

Carbonation

Le gaz injecté dans l'eau utilise une technique de saturation spécialement conçue ce qui permet de produire rapidement et d'une manière régulière l'absorption de CO₂. Un refroidisseur intégré refroidit l'eau dans le système. Le produit est saturé au niveau désiré de CO₂ grâce au contrôle automatique de la pression. Le carbonateur de laboratoire carbonate l'eau jusqu'à 10 g/l.

La séquence de remplissage de bouteille se compose de:

- Rinçage de la bouteille avec du CO₂ pour éliminer l'air
- Mise sous pression de la bouteille
- Remplissage de la bouteille d'eau gazeuse
- Dépression de la bouteille

Tout le processus est contrôlé par un PLC (Programmable Logic Controller) [API (Automate Programmable Industriel)]. Le PLC est exploitée par une interface intuitive à 5 boutons.

Accessoires optionelles

- Têtes de remplissage
- Porte-bouteille PET (support) jusqu'à 1,5 litres
- Châssis mobile pour le Carbonateur de table
- Recipient supplémentaire de 15 litres pour carbonater l'eau du client
- Refroidissement supplémentaire pour une production augmenté

Spécifications

Paramètres de processus	
Température de refroidissement	6°C fixe
CO ₂ contenu	5-10 g / l *
	<i>* Niveaux inférieur ou supérieur de CO₂ sont possibles sur demande</i>
Dimensions	
Longueur x Largeur x Hauteur	520 x 580 x 950mm
Utilités	
Electricité	CF121-A: 230V / 1ph / 50Hz / 16A
	CF121-C: 230V / 1ph / 60Hz / 16A
	D'autres fournitures électriques sont disponibles sur demande