

AtmoCheck® LT

Testeur de fuites pour cylindres de CO2



Très précis, fiable et rapide

En alternative à l'achat de bouteilles d'eau gazeuse en PET et en verre, de plus en plus de foyer et d'entreprises utilisent des appareils de gazéification pour faire de l'eau minérale gazeuse sur demande. Il y a un avantage économique et environnemental significatif.

Ces appareils utilisent des cylindres de CO2 qui nécessitent un remplissage avant d'être remis sur le marché. Après des plusieurs remplissages, des fuites peuvent se produire au niveau des vannes de sortie, qui ne peuvent pas être détectées par des méthodes traditionnelles, telles que le spray de détection de fuites.

Pour éviter que des cylindres défectueux ne parviennent aux marchés commerciaux et privés (ou qu'un cylindre vide ne provoque des réclamations de clients), tous les cylindres doivent être vérifiés pour détecter même les plus petites fuites, directement après le remplissage.

AtmoCheck® LT est un instrument de contrôle qualité efficace pour tester simultanément l'étanchéité de jusqu'à 8 cylindres de CO2 ou plus (en option). Même les plus petites fuites peuvent être détectées grâce à notre technologie de capteur infrarouge de CO2 fiable. Cet appareil vous fournit une procédure de test de fuite hautement fiable afin d'augmenter votre assurance qualité et la manipulation sécurisée des gaz!

À l'aide d'air comprimé et d'une buse venturi, un léger vide est créé à la vanne d'extraction. Des capteurs infrarouges de CO2 très sensibles aspirent le gaz échantillon et détectent même les plus petites concentrations de CO2 dans la plage des ppm. Les temps de mesure (<10 sec.) et les valeurs cibles de seuil peuvent être librement attribués, vous permettant ainsi d'identifier individuellement le ou les cylindres qui fuient et de les retirer immédiatement de la production.

AtmoCheck® LT permet la configuration des paramètres utilisateurs et produits, des mots de passe et de la configuration de l'enregistrement des données, etc.

Toutes les caractéristiques en un coup d'œil

- ⇒ Test de fuite rapide et fiable
- ⇒ Détection précise de CO2 dans des cylindres individuels
- ⇒ Temps de test court (<10 sec.)
- ⇒ Convient à presque tous les cylindres de CO2 de 425 g
- ⇒ Aucun test de fuite supplémentaire requis
- ⇒ Aucune calibration nécessaire
- ⇒ Fonctionnement simple et intuitif - aucun personnel spécialisé requis
- ⇒ Différentes tailles de chambres disponibles
- ⇒ Installation et mise en service faciles
- ⇒ Faible maintenance
- ⇒ Entretien facile grâce au boîtier en acier inoxydable
- ⇒ Aucune pompe à vide requise
- ⇒ Fonctionnement avec air comprimé

Test Sensor Einstellungen

User: Meier Produkt: CO2 425g

Flasche

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

Status

aktiv	aktiv	aktiv	aktiv	aktiv	aktiv	aktiv	aktiv
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Ergebnis

OK	OK	nOK	OK	OK	OK	OK	OK
----	----	-----	----	----	----	----	----

Bereit für Messung Stop

Interface utilisateur simple et intuitive.

Test Sensor Einstellungen

User: Patient_0 Produkt: Default

Flasche

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

Status

inaktiv	inaktiv	inaktiv	inaktiv	inaktiv	inaktiv	inaktiv	inaktiv
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Ergebnis

---	---	---	---	---	---	---	---
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Bereit für Messung Stop

Les tests de fuite sont effectués avec des capteurs NDIR de haute précision.

Interface utilisateur

- ⇒ Écran tactile de 10"
- ⇒ Administration des utilisateurs
- ⇒ Gestion des données produit
- ⇒ Sélection des utilisateurs facile
- ⇒ Changement rapide de produit
- ⇒ Menus protégés par mot de passe
- ⇒ Version multilingue disponible
- ⇒ Utilisation intuitive

Mémoire des données de mesure

- ⇒ Détails du produit
- ⇒ Temps de mesure
- ⇒ Résultat de la mesure
- ⇒ Date et heure
- ⇒ Nom de l'examineur

Données techniques

Principe de mesure	Cellule de mesure NDIR pour CO2	Air comprimé	Alimentation en air comprimé minimale de 4 bars.
Plage de mesure	0 ppm – 5000 ppm / 0-5 Vol%	Interface	Ethernet, Port USB
Résolution	Mieux que 1 ppm	Boîtier	Acier inoxydable, résistant aux éclaboussures.
Phase d'échauffement	1 minute	Alimentation électrique	230 V AC
Temps de réponse des capteurs	< 1 sec.	Affichage de l'alarme	Affichage de l'état, optionnel contact relais libre potentielle par cylindre CO2
Durée du cycle d'essai	Dépend des réglages spécifiques du client, normalement env. 10 secondes	Dimensions	(HxLxP) 750 x 785 x 400 mm
Sous-vide	Max. 800 mbar abs.	Poids	Env. 40 kg
Accréditations et norms de fabrication			
Conformité CE			

* Le logiciel AtmoCheck Data Logger nécessite MS Windows pour fonctionner.