

HAFFMANS DPT DEW POINT TESTER

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Dans l'industrie de la bière et des boissons, la qualité du gaz carbonique (CO_2) est décisive pour la qualité et le goût. Le CO_2 récupéré lors de la fermentation est liquéfié afin de réduire l'espace nécessaire pour le stockage, et afin de purifier le CO_2 provenant des gaz non-condensables (O_2 et N_2).

Pour éviter que l'humidité présente dans le gaz ne gèle lors de la liquéfaction – ce qui entraînerait un arrêt de l'unité de production de gaz – l'humidité du gaz doit être aussi basse que possible, afin d'éviter qu'à ces températures de travail très basses, des cristaux de glace se forment.

Le Dew Point Tester, type DPT, mesure avec précision la température de condensation de l'humidité présente dans le CO_2 et dans d'autres gaz.

Le DPT est correctement inondé avec du gaz et un flux gazeux bas est réglé. La coupe de l'instrument est remplie d'acétone refroidie avec de la neige carbonique et elle est remuée avec la sonde à température. Lorsque la condensation apparaît sur la coupe, la température affichée est le point de rosée atmosphérique.



AVANTAGES

- **Contrôle parfait du produit**
- **Plus rentable au niveau des coûts**
 - évite l'arrêt de l'unité de production de gaz

APPLICATIONS

- **Systèmes de récupération du CO_2**

HAFFMANS DPT

DEW POINT TESTER

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DEW POINT TESTER

Point de rosée

> -80 °C

Précision

< 1 °C

Alimentation électrique

Bloc batterie 9 V

Dimensions

Ø 100 x 155 mm

Poids

1.1 kg

MESURE NUMÉRIQUE DE LA TEMPÉRATURE

Plage de températures

-199 à 199 °C

Résolution

0.1 °C

Précision

0,1 % de la valeur mesurée de -90 à 199 °C

Alimentation électrique

Bloc batterie 9 V

Dimensions

110 x 66 x 30 (LxlxH mm)

Poids

190 g

ADDITIFS

Acétone et neige carbonique au CO₂

CONTENU DE LA LIVRAISON

- Dew Point Tester, type DPT
- Batterie
- Mesure numérique de la température
- Kit de sécurité
- Sachet à échantillon pour la neigecarbonique
- Tuyau
- Manuel d'opération

OPTIONS

- Certificat de mesure
- Débitmètre

**HAFFMANS B.V.**

P.O. BOX 3150, 5902 RD VENLO, NETHERLANDS WWW.FOODANDBEVERAGE.PENTAIR.COM

All Pentair trademarks and logos are owned by Pentair. All other brand or product names are trademarks or registered marks of their respective owners. Because we are continuously improving our products and services, Pentair reserves the right to change specifications without prior notice.

Pentair is an equal opportunity employer.

haffmans-dew-point-tester-2101-fr ©2020 Pentair, All Rights Reserved.

