

HAFFMANS DPT TESTEUR DE POINT DE ROSÉE

PROSPECTUS DU PRODUIT



INFORMATIONS GÉNÉRALES

Dans l'industrie de la bière et des boissons, la qualité du gaz carbonique (CO₂) est décisive pour la qualité et le goût. Le CO₂ récupéré lors de la fermentation est liquéfié afin de réduire l'espace nécessaire pour le stockage, et afin de purifier le CO₂ provenant des gaz non-condensables (O₂ et N₂).

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 CO₂ 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 CO₂

HAFFMANS DPT

TESTEUR DE POINT DE ROSÉE

PROSPECTUS DU PRODUIT

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 (L x L x H 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 neige carbonique
- Tuyau
- Manuel d'opération



OPTIONS

- Certificat de mesure
- Débitmètre



HAFFMANS BV

P.O. BOX 3150 NL-5902 RD VENLO, NETHERLANDS WWW.HAFFMANS.NL

All Pentair trademarks and logos are owned by Pentair, Inc. 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.

DPT F-4/12 © 2012 Pentair, Inc. All Rights Reserved.

