

HAFFMANS DPT DEW POINT TESTER

INFORMAÇÕES GERAIS DO PRODUTO

Na indústria cervejeira e de bebidas a qualidade do Dióxido de Carbono (CO_2) é um fator determinante para a qualidade e sabor do produto final. O CO_2 coletado na fermentação é liquefeito para reduzir o espaço necessário para a armazenagem e para eliminação de gases não condensáveis (O_2 e N_2).

Para evitar que qualquer umidade presente no gás seja congelada durante a liquefação, o que poderia causar uma paralisação da planta de purificação, a umidade do gás deve ser baixa o suficiente para que nenhum cristal de gelo seja formado nestas baixas temperaturas de operação.

O Medidor de Ponto de Orvalho, modelo DPT, informa de modo preciso a temperatura de condensação de umidade presente no CO_2 ou em outros gases.

O DPT é devidamente abastecido com gás e um baixo fluxo é configurado. O copo do instrumento é preenchido com acetona resfriada com gelo seco e agitada com a sonda de temperatura. Quando a condensação aparece no copo, a temperatura exibida é o ponto de orvalho atmosférico.

BENEFÍCIOS

- Controle perfeito do produto
- Economia de custos
 - Contribui para evitar paralisação da planta de purificação de CO_2

APLICAÇÃO

- Sistemas de recuperação e purificação de CO_2



HAFFMANS DPT

DEW POINT TESTER

DADOS TÉCNICOS

MEDIDOR DE PONTO DE ORVALHO

Ponto de orvalho

> -80 °C

Precisão

< 1 °C

Alimentação de energia

Bloco de bateria 9 V

Dimensões

Ø 100 x 155 mm

Peso

1.1 kg

MEDIÇÃO DIGITAL DE TEMPERATURA

Faixa de temperatura

-199 to 199 °C

Resolução

0.1 °C

Precisão

0.1 % do valor medido de -90 to 199 °C

Alimentação de energia

Bloco de bateria 9 V

Dimensões

110 x 66 x 30 (C x L x A mm)

Peso

190 g

ADITIVOS

Acetona e gelo seco de CO₂

ESCOPO DE FORNECIMENTO

- Medidor de Ponto de Orvalho, modelo DPT
- Bateria
- Termômetro digital
- EPI's
- Bolsa de amostra para gelo seco
- Mangueira
- Manual de instruções

OPCIONAIS

- Certificado de calibração
- Medidor de fluxo



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-2049-pt ©2020 Pentair, All Rights Reserved.

