

## HAFFMANS DPT COMPROBADOR DE PUNTO DE CONDENSACIÓN

FOLLETO DEL PRODUCTO



### INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

En la industria de la cerveza y las bebidas la calidad del dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) es decisiva para la calidad y el sabor. Lograr un bajo contenido de oxígeno es crucial para evitar la absorción de oxígeno en las bebidas. El CO<sub>2</sub> recolectado de la fermentación se licua para reducir el espacio necesario de almacenamiento y para purificar el CO<sub>2</sub> de gases no condensables (O<sub>2</sub> y N<sub>2</sub>).

A fin de evitar que la humedad que se encuentre presente en el gas se congele durante la licuefacción, lo cual podría causar el cierre de la planta de producción de gas, la humedad del gas debe ser baja como para que no se formen cristales de hielo en estas bajas temperaturas de operación.

El comprobador de punto de condensación, modelo DPT, mide con precisión la temperatura de condensación de la humedad presente en el CO<sub>2</sub> u otros gases.

El DPT se limpia adecuadamente con gas y se define un bajo chorro gaseoso. La copa del instrumento se llena con acetona enfriada con hielo seco. Cuando aparece la condensación en la copa, la temperatura que se observa es el punto de condensación atmosférica.

### BENEFICIOS

- Perfecto control del producto
- Ahorro de costos
  - prevención del cierre de la planta de producción de gas

### APLICACIONES

- Sistemas de Recuperación de CO<sub>2</sub>

# HAFFMANS DPT

## COMPROBADOR DE PUNTO DE CONDENSACIÓN

FOLLETO DEL PRODUCTO

### DATOS TÉCNICOS

#### DEW POINT TESTER

**Punto de condensación**  
> -80 °C

**Precisión**  
< 1° C

**Suministro eléctrico**  
Batería block 9 V

**Dimensiones**  
Ø 100 x 155 mm

**Peso**  
1,1 kg

#### MEDICIÓN DIGITAL DE TEMPERATURA

**Rango de temperatura**  
-199 a 199 °C

**Resolución**  
0,1° C

**Precisión**  
0,1 % del valor medido de -90 a 199 °C

**Suministro eléctrico**  
Batería block 9 V

**Dimensiones**  
110 x 66 x 30 (L x A x A mm)

**Peso**  
190 g

#### ADICIONALES

Acetona y hielo seco CO<sub>2</sub>

### ALCANCE DEL SUMINISTRO

- Comprobador de punto de condensación, modelo DPT
- Batería
- Medición digital de temperatura
- Set de seguridad
- Bolsa de muestreo para hielo seco
- Manguera
- Manual de instrucciones



### OPCIONALES

- Certificado de medición
- Medidor de flujo



HAFFMANS BV P.O. BOX 3150 NL-5902 RD VENLO, NETHERLANDS WWW.HAFFMANS.NL  
PENTAIR WATER LATINAMERICA S.A. SAN JOSÉ 165 PB, C1076AAC CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES, ARGENTINA

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

