

HAFFMANS DPT ПРИБОР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТОЧКИ РОСЫ

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БУКЛЕТ



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

В пивоваренной промышленности и при производстве напитков решающим фактором, определяющим качество и вкус, служит чистота углекислого газа (CO_2). Низкое содержание кислорода в газе позволяет избежать накопления кислорода в напитках.

Полученный в результате брожения углекислый газ сжижают для уменьшения его объема при хранении и очистки CO_2 от неконденсирующихся газов (O_2 и N_2).

Во избежание скопления влаги в газе, которая может замерзнуть при сжижении газа и вызвать повреждение установки для получения газа, необходимо максимально снизить влажность газа для предупреждения образования кристалликов льда при низкой температуре.

Разработанный компанией «Pentair Haffmans» прибор для определения точки росы, тип DPT, позволяет точно измерить температуру конденсации влаги, присутствующей в CO_2 или в других газах.

Поток газа пропускают в течение некоторого времени через прибор DPT, установив малую скорость потока. В приборе имеется чашка, заполненная ацетоном, который охлаждается сухим льдом и перемешивается температурным датчиком. При появлении конденсации на чашке на дисплее отображается показатель температуры, которая и будет температурой точки росы при атмосферном давлении.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Надежный контроль качества продукции
- Снижение затрат - предупреждение сбоев установки для получения газа

ПРИМЕНЕНИЕ

- Установки рекуперации CO_2

HAFFMANS DPT

ПРИБОР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТОЧКИ РОСЫ

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БУКЛЕТ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПРИБОР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТОЧКИ РОСЫ

Точка росы
> -80 °C

Погрешность
< 1° C

Напряжение
Аккумулятор 9 В

Размеры
Ø 100 x 155 мм

Масса
1100 г

ЦИФРОВОЙ ТЕРМОМЕТР

Диапазон температур
-199 до 199 °C

Точность
0.1 °C

Погрешность
0,1 % измеренной величины в диапазоне от -90 до 199 °C

Напряжение
Аккумулятор 9 В

Размеры
110 x 66 x 30 (ДхШхВ в мм)

Масса
190 г

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Ацетон и сухой лед (CO₂)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Прибор для определения точки росы, тип DPT
- Аккумулятор
- Цифровой термометр
- Предохранительные устройства
- Пробоотборный пакет для сухого льда
- Трубка
- Инструкция по эксплуатации



ОПЦИИ

- Сертификат о проведении поверки на предприятии-изготовителе
- Расходомер



HAFFMANS BV P.O. BOX 3150, 5902 RD VENLO, NETHERLANDS INFO@HAFFMANS.NL WWW.HAFFMANS.NL
ОФИС ПЕНТЕЙР В РОССИИ: УЛ. ПАНФИЛОВА, ВЛАДЕНИЕ 19, СТР. 1, 10 ЭТАЖ, 141407, Г. ХИМКИ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

All Pentair trademarks and logos are owned by Pentair Ltd. 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 RU-10/13 © 2013 Pentair Ltd. All Rights Reserved.

