

HAFFMANS AuCoMet-i

ВСТРАИВАЕМЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ CO₂

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

В отраслях по производству пива и напитков самое большое значение для качества, вкуса и стойкости аромата пива и газированных напитков имеет содержание растворенной двуокиси углерода (CO₂) и растворенного кислорода (O₂). В частности O₂ становится все более важным параметром, поскольку избыток O₂ может уменьшить стойкость аромата и привести к значительному сокращению срока хранения продукции. По этой причине пивоваренные заводы и производители безалкогольных напитков контролируют и измеряют концентрацию CO₂ и O₂ при производстве.

Встраиваемый измеритель CO₂ типа AuCoMet-i является инновационным прибором в отношении измерения приборов качества, простоты в обращении и технического обслуживания. Он позволяет быстро и точно определить содержание CO₂ в пиве и напитках на основе применения соответствующего требованиям международных стандартов метода закона Генри. Кроме того, AuCoMet-i можно легко оборудовать датчиком O₂. Оптическая технология измерения O₂ Pentair Haffmans позволяет более быстро получить точный результат по сравнению с традиционными приборами для измерения O₂ и не требует частой калибровки. С помощью AuCoMet-i можно по отдельности проводить как измерение CO₂ так и измерение O₂.

В комплект поставки AuCoMet-i входит отдельный блок управления, который может быть установлен в различных местах по требованию завода. Благодаря этому оператор получают максимальную гибкость при размещении блока управления на месте, что обеспечивает оптимальный доступ как к рабочей панели, так и к дисплею.

К каждому блоку управления может быть подключен один датчик CO₂ и один датчик O₂.

Датчики CO₂ и O₂ разработаны с учетом санитарных требований в соответствии с директивами EHEDG. AuCoMet-i легко устанавливается во встраиваемом корпусе с разъемами Varivent®.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Экономия
 - эффективное управление производственным процессом
 - необходимость проведения минимального профилактического технического обслуживания снижает текущие операционные расходы более чем на 50 %
 - прочная модульная конструкция

ПРИМЕНЕНИЕ

- Встраиваемый, в наиболее важных местах в производственной линии, где требуется определение содержания растворенных CO₂ и O₂ (дополнительно); настройки карбонизации или смешивания могут быть выполнены как после так и до фильтрации.
- В сочетании с системой дозирования CO₂ Pentair Haffmans, тип CCR, для определения количества CO₂ и в случае необходимости немедленной регулировки скорости дозирования CO₂.

HAFFMANS AuCoMet-i

ВСТРАИВАЕМЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ CO₂

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

Электропитание

85-264 В (дополнительно 24 В постоянного тока)

Размеры

235*205*165 мм (Д*Ш*В)

Монтаж

настенный монтаж

Содержание CO₂

Измерительный диапазон

2.0-10.0 г/л

Точность

± 0.10 г/л

Единицы измерения

г/л, % или, объем, кПа

Измерительный интервал

примерно. 30 сек.

Содержание O₂ (дополнительно)

Измерительный диапазон

0.0-2,000 ppb

Точность

± 1 ppb + 2 % ср.зн. (при 20 °C)

Единицы измерения

ppb, µг/л, ppt, мг/л, % a.s.

Измерительный интервал

30 сек. (регулируется от 2 до 999 сек.)

Температура

-5,0 - 40,0 °C, соотв. ± 0,1 °C

Давление

0,0 – 10,0 бар, соотв. ± 0,01 бар

Объем памяти

до 500 измерений

Технологическая температура

макс. 110 °C

Технологическое давление

с. 10 бар

Электропитание

85-264 В переменного тока (широкий диапазон) (дополнительно 24 В постоянного тока)

Размеры анализатор CO₂

200*135*280 (ДхШхВ мм)

Размеры датчик O₂

84*175 (ДхГ мм)

Подключение

Varivent®

Класс защиты

IP-67

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Блок управления с кронштейном для настенного монтажа
- Комплект кабелей для ввода/вывода данных
- датчик CO₂
- Комплект программного обеспечения
- Сетевой кабель
- Сервисный комплект
- Коммуникационный кабель для датчика
- Инструкция по эксплуатации
- комплект для калибровки давления



Датчик O₂ (дополнительно)

ОПЦИИ

- Сертификат измерения
- Аналоговый сигнал вход/выход
- Новинка: СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ БЛОК + КОНВЕРТЕР ПРОТОКОЛОВ КОМПАНИИ HAFFMANS
Соединяет приборы контроля качества компании Хаффманс со всеми современными ПЛК с использованием следующих стандартов:
PROFIBUS DP, PROFINET, EtherNet/IP IoT ready!
- монтажный комплект для установки на панели управления
- монтажный комплект для трубы/датчика блока управления
- встраиваемый корпус с двумя разъемами Varivent®, смотровыми стеклами и хомутами (размеры труб указываются в момент запроса)
- датчик O₂, тип Vari/LHO, с коммуникационным кабелем датчика O₂ и калибровочным химстаканом
- комплект для калибровки O₂



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-aucomet-i-2142-ru ©2021 Pentair, All Rights Reserved.

