

# HAFFMANS CPT TESTER CZYSTOŚCI CO<sub>2</sub>

ULOTKA PRODUKTU

## OGÓLNE INFORMACJE O PRODUKCIE

W przemyśle piwowarskim i napojów jakość dwutlenku węgla (CO<sub>2</sub>) jest czynnikiem decydującym o jakości i smaku produktu. Niska zawartość tlenu (O<sub>2</sub>) ma kluczowe znaczenie. CO<sub>2</sub> zebrany z fermentacji jest skraplany w celu zmniejszenia przestrzeni potrzebnej do przechowywania i oczyszczenia CO<sub>2</sub> z gazów nieskrapających się – O<sub>2</sub> i azot (N<sub>2</sub>).

Tester czystości CO<sub>2</sub>, typ CPT, służy do rutynowych kontroli zawartości powietrza w komercyjnym gazie CO<sub>2</sub> i gazie CO<sub>2</sub> z fermentacji. Zasada opiera się na absorpcji CO<sub>2</sub> przez substancje.

Biureta pomiarowa CPT jest odpowiednio przepłukiwana gazem CO<sub>2</sub>. Próbka CO<sub>2</sub> jest oddzielana w biurecie pomiarowej i wykonuje się połączenie z biuretą kaustyczną. CO<sub>2</sub> jest całkowicie pochłaniany przez substancję, a pozostała objętość gazu jest odczytywana na skali biurety pomiarowej po obrocie przyrządu na tylną stronę.

Dostępne są dwie wersje:

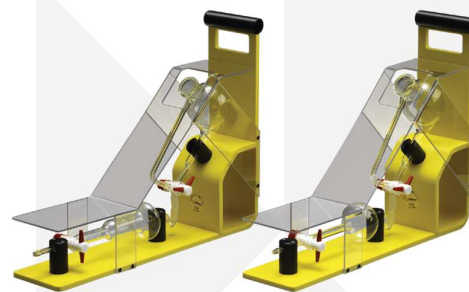
- Typ CPT 99-100, skala pomiarowa biurety od 99 - 100% v/v, do pomiaru końcowej czystości handlowego gazu CO<sub>2</sub> lub gazu CO<sub>2</sub> z fermentacji po oczyszczeniu
- Typ CPT 50-100, skala biurety pomiarowej od 50 - 100% v/v, do pomiaru czystości wlotowej CO<sub>2</sub> z fermentacji

## KORZYŚCI

- Doskonała kontrola produktu
- Oszczędność kosztów
  - mniej pracochłonne – wielokrotne pomiary bez konieczności usuwania substancji

## ZASTOSOWANIE

- Kontrola jakości
  - systemów dystrybucji gazu
  - gazu komercyjnego
  - napływającego CO<sub>2</sub> gazowego z fermentacji
  - CO<sub>2</sub> odzyskanego i oczyszczonego z fermentacji
  - przed saturatorem w celu monitorowania jakości dozowanego gazu
- Optymalizacja instalacji odzysku CO<sub>2</sub>
  - za filtrem/osuszaczem z węglem aktywnym
  - w przedmuchiwanie ze skraplacza CO<sub>2</sub> w celu automatycznej kontroli ilości wydmuchiwanie, zapobiegając powstawaniu strat CO<sub>2</sub>, a także wysokiemu stężeniu O<sub>2</sub> z rozpuszczania CO<sub>2</sub>
  - za parownikiem CO<sub>2</sub> w celu monitorowania O<sub>2</sub> w systemie dystrybucji CO<sub>2</sub>



# HAFFMANS CPT TESTER CZYSTOŚCI CO<sub>2</sub>

ULOTKA PRODUKTU

## DANE TECHNICZNE

### CPT 99 - 100%

Zakres pomiarowy  
99,0 - 100,0% v/v CO<sub>2</sub>

Skala stopniowana  
99 - 100% 0,02% v/v gaz obcy

Dokładność  
99 - 100% 0,01%

### CPT 50 - 100%

Zakres pomiarowy  
50,0 - 100,0% v/v CO<sub>2</sub>

Skala stopniowana  
94 - 99,8% 0,1% v/v gaz obcy  
55 - 85% 2,0% v/v gaz obcy

Dokładność  
94 - 99,8% 0,05%  
55 - 85% 1,0%

Pojemność  
170 ml roztworu

Stężenie  
30% g/l NaOH z ok. 1% etanolu  
30% g/l KOH z ok. 1% etanolu

Wymiary  
430 x 110 x 330 (dł. x szer. x wys. mm)

Ciężar  
Ok. 1 kg

## ZAKRES DOSTAWY

- Tester czystości CO<sub>2</sub>\*
  - Typ CPT 99-100 lub
  - Typ CPT 50-100
- Instrukcja obsługi

\* Przy składaniu zamówienia prosimy o określenie, jakiego instrumentu potrzebujesz.

## OPCJE

- Certyfikat kalibracji



HAFFMANS BV  
SKRYTKA POCZTOWA 3150 NL-5902 RD VENLO, HOLANDIA WWW.HAFFMANS.NL

Wszystkie znaki towarowe i logo Pentair są własnością firmy Pentair, Inc. Wszystkie inne nazwy marek lub produktów są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi ich odpowiednich właścicieli. Ponieważ stale ulepszymy nasze produkty i usługi, Pentair zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia. Pentair jest pracodawcą zapewniającym równe szanse. CPT E-4/12 © 2012 Pentair, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

