

Monitor fermentacji QWX43

Mierzy w sposób ciągły wszystkie parametry istotne dla procesu fermentacji. Zapewnia przejrzystość procesu fermentacji, np. piwa.



Korzyści:

- Osobista obecność w punkcie pomiarowym nie jest konieczna
- Precyzyjne i powtarzalne pomiary zamiast pomiarów areometrem i analiz laboratoryjnych
- Aktualizacja kluczowych parametrów procesu minuta po minucie, wyniki można odczytywać w dowolnej chwili i z dowolnego miejsca
- Usprawnianie procesu fermentacji w oparciu o dane poprzez porównanie wartości z poprzednich partii i automatyczne powiadamianie operatora
- Automatyczne tworzenie, zapisywanie i pobieranie danych partii i wartości parametrów
- Higieniczna konstrukcja umożliwia czyszczenie wraz z tankofermentatorem

Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/QWX43

Zastosowanie: Monitor fermentacji QWX43 jest instalowany bezpośrednio w zbiorniku fermentacyjnym i mierzy gęstość, temperaturę i prędkość akustyczną. Dodatkowo QWX43 oblicza wszystkie istotne parametry fermentacji, takie jak stopień fermentacji, ekstrakt resztkowy i zawartość alkoholu, cukru w brzeczce lub szybkość fermentacji.

Kliknij tu, aby uzyskać więcej informacji.

Funkcje i specyfikacja

Physical medium properties

Zasada pomiaru

Medium consistency

Measuring method

Continuous measurement of density, viscosity, ultrasonic velocity, temperature and all fermentation parameters

Physical medium properties**Aplikacja**

Easy and convenient inline fermentation monitoring with a cloud-connected multiparameter device

Napięcie zasilania

24 V DC

10...30 V DC

Zakres pomiarowy

Measured values:

Viscosity: 0 to 1000 mPa s

Density: 0.3 to 2.0 g/cm³

Temperature: -5°C to 95°C (+23°F to +203°F)

Sound velocity: 800 to 2200 m/s

Calculated values:

Extract: up to 20° Plato

Alcohol: up to 15 % vol alcohol

Accuracy

Measured errors:

Viscosity: 0.02 mPas

Density: 0.0001 g/cm³

Temperature: 0.08 °C

Sound velocity: 0.23 m/s

Temperatura otoczenia

-20°C...+60°C (-4°F...+140°F)

Temperatura procesu

-10°C...+110°C

(-14°F...+230°F)

Ciśnienie procesu

Vacuum...16 bar

(Vacuum...232,1 psi)

Physical medium properties

Wyjście

WLAN Webserver integrated
Digital ENDRESS + HAUSER Cloud Services

Podłączenie

Tri-Clamp ISO2852, DIN11851
DRD, Varivent N

Dopuszczenia Ex

No Ex certificates

Dodatkowe dopuszczenia

EHEDG and 3-A conform constructed
EG1935/2004

Opcja

Tube extension
5 m cable
Plug connector M12

Więcej informacji www.pl.endress.com/QWX43