



ANALIZATOR BRIX/CO₂

analizator do napojów

Analizator napojów IB07 jest jedynym w 100% wbudowanym w linię produkcyjną systemem zdolnym do dokładnego pomiaru Brixu i CO₂ w dowolnym standardowym napoju gazowanym, w tym w sokach owocowych z błonnikiem, napojach energetycznych i wodach mineralnych.

Urządzenie opiera się na technologii optycznej: wskaźnik załamania światła do pomiaru Brix oraz podczerwień do pomiaru CO₂.

Analizator nie wykazuje żadnych odchyłeń w czasie, dzięki czemu urządzenie Maselli IB07 działa jak „czarna skrzynka”, która nie wymaga żadnej kalibracji w stosunku do wyników laboratoryjnych: po wstępnej konfiguracji podczas uruchomienia operatorzy w zakładzie nie muszą już w ogóle ingerować w system.

Urządzenie Maselli IB07 może być dostarczone w 3 różnych konfiguracjach: tylko Bx, tylko CO₂ lub w kombinacji BX/CO₂, ale w każdym przypadku instalację można łatwo przeprowadzić za pomocą jednego złącza Varivent.

Dzięki zastosowaniu technologii optycznej urządzenie praktycznie nie wymaga konserwacji, co znacznie obniża koszty eksploatacji.

IB07

ANALIZATOR NAPOJÓW

BRIX I CO₂ DLA PRZEMYSŁU NAPOJOWEGO

Panel sterowania MP06 z odbiornikiem

MP06 to nowy panel sterowania przeznaczony do analizatorów napojów montowanych w linii produkcyjnej firmy Maselli: solidna konstrukcja o stopniu ochrony IP67 w pakiecie umożliwiającym szybką instalację i wdrożenie.

Za pomocą ekranu dotykowego operator może poruszać się po intuicyjnym oprogramowaniu w celu monitorowania trendów, obsługi alarmów oraz podejmowania decyzji dotyczących sterowania procesem.

Innowacyjna konstrukcja MP06 opiera się na filozofii serwera internetowego, dzięki czemu – zarówno przy użyciu sieci Ethernet zakładu, jak i zwykłego smartfona jako punktu dostępowego – możliwe jest nawiązanie zdalnego połączenia, przydatnego do diagnostyki usterek lub ustawień.



MP06

SPECYFIKACJA DZIAŁANIA

Pomiar stężenia

Zakres pomiarowy:	0...20 Brix
Dokładność:	±0,02 Brix
Skala pomiarowa:	BRIX
Czas reakcji:	1 sekunda

Pomiar CO₂

Zakres pomiarowy:	0...6 v/v (0...12 g/l)
Powtarzalność:	+/- 0.025 v/v (+/- 0.05 g/l) "v/v
Skale pomiarowe:	(Gas/Vol)" or "g/l"
Częstotliwość pomiarów:	1.8 sec

PARAMETRY TECHNICZNE

Temperatura produktu:	-5...+35 °C [23...95 °F]
Ciśnienie w przewodzie:	maks. 10 bar (145 psi) przy 20 °C (68 °F) maks. 8 bar (116 psi) przy 105 °C (221 °F) Wersja specjalna do ciśnień do 15 bar (217 psi) przy 100 °C (212 °F)
Stopień ochrony:	IP67 zgodnie z normą EN60529
Zasilanie:	100 V...240 V AC ±10% 50...60 Hz, 150 VA. 24 V DC ±10%, maks. 10 A.
Interfejs cyfrowy:	RS485 do podłączenia do odbiorników M8, MP06: Profibus DP, MODBUS/TCP, ETHERNET/IP, PROFINET
Podłączenie do sieci:	Tuchenhagen Varivent N

Więcej informacji można znaleźć w karcie technicznej.

Więcej produktów z serii Przemysł napojów

IB08

Analizator napojów



In Line – Bx/Diet/CO₂

LP10

Laboratoryjny analizator napojów bezalkoholowych



Laboratoryjny – dietetyczny,
Brix, świeży Brix, CO₂



maselli
PROCESS ANALYZERS

43122 Parma – Włochy – Tel. +39.0521.257411
www.maselli.com

