

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Pomiar stężenia:

Zakres pomiarowy:	0...18,5 Brix dla skali „REGULAR” 0...2000 mBrix dla skali „DIET” 0...200% dla skali wyświetlania „% STANDARD”
Dokładność:	0,1% zakresu, maksymalna dokładność $\pm 0,01$ Brix przy wahanach temperatury $\pm 10^{\circ}\text{C}$ ($\pm 18^{\circ}\text{F}$) dla skali „REGULAR”. 0,15% zakresu, maksymalna dokładność $\pm 0,003$ Brix przy wahanach temperatury $\pm 2,5^{\circ}\text{C}$ ($\pm 4,5^{\circ}\text{F}$) dla skali „DIET” „BRIX”, „DIET” lub „% STANDARD
Skale pomiarowe:	

Pomiar CO₂p/T

Zakres pomiarowy:	0...5 v/v (0...10 g/l)
Powtarzalność:	$\pm 0,025$ v/v ($\pm 0,05$ g/l)
Skale pomiarowe:	„v/v (gaz/obj.)” lub „g/l”
Czas cyklu:	15 s

Pomiar CO₂ metodą IR

Zakres pomiarowy:	0...6 v/v (0...12 g/l)
Powtarzalność:	$\pm 0,025$ v/v ($\pm 0,05$ g/l) „v/v
Skale pomiarowe:	(gaz/obj.)” lub „g/l”
Częstotliwość pomiarów:	1,8 s

PARAMETRY TECHNICZNE

Parametry opcjonalne:	Cukier inwersyjny, alkohol, tlen, pH
Temperatura produktu:	-5°C ... $+35^{\circ}\text{C}$ (23°F ... 95°F)
Ciśnienie:	Maks. 10 bar (145 psi) przy 20°C (68°F)
Stopień ochrony:	IP67 zgodnie z normą EN60529
Zasilanie:	85...264 V AC $\pm 10\%$ 50...60 Hz 60 VA bez pompy 85...264 V AC $\pm 10\%$ 50...60 Hz 480 VA z pompą RS485 do podłączenia do odbiorników M8, MP06 Profibus DP, MODBUS/TCP, ETHERNET/IP, PROFINET
Interfejs cyfrowy:	
Przyłącza:	2 przyłącza 3/4” Tri-
Pompa recyrkulacyjna:	Clamp® higieniczne Pompa odśrodkowa

Więcej danych można znaleźć w karcie technicznej.

Więcej produktów
dla przemysłu
napojowego

UR24

Refraktometr procesowy



DR10

Refraktometr laboratoryjny



Laboratorium – dietetyczne
napoje bezalkoholowe

LP10

Laboratoryjny analizator
napojów bezalkoholowych



Laboratorium –
Brix, CO₂

ZZ2001280H



maselli
PROCESS ANALYZERS

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



maselli
PROCESS ANALYZERS



IB08

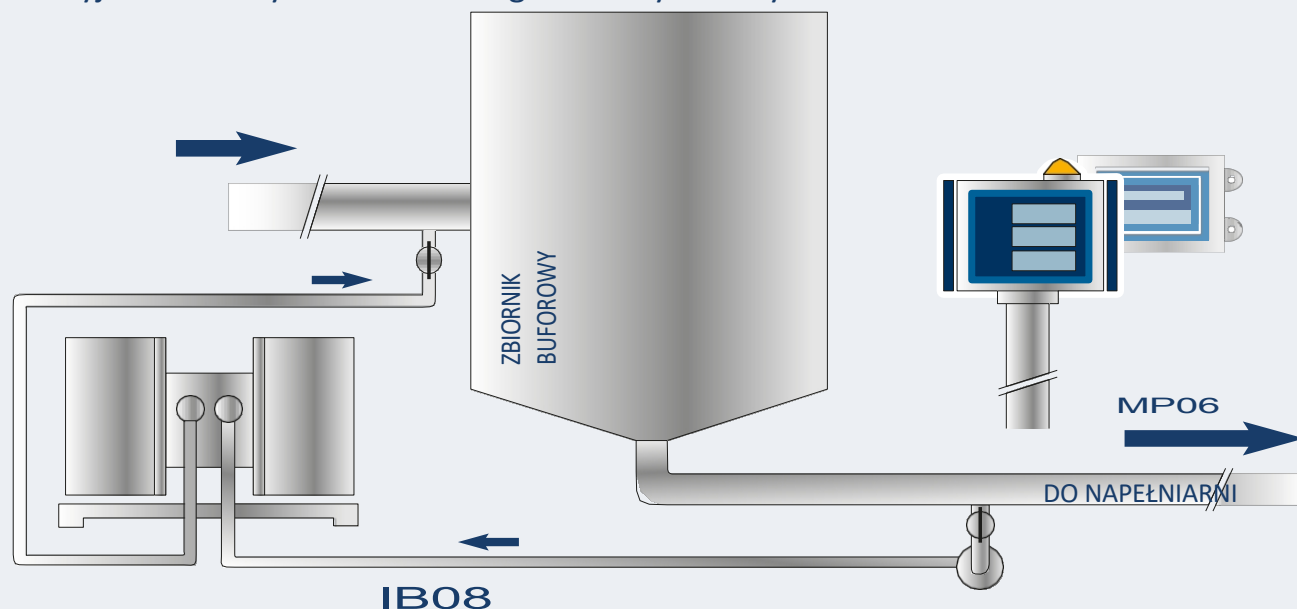
ANALIZATOR NAPOJÓW

BRIX-DIET I CO₂ DLA PRZEMYSŁU NAPOJOWEGO

IB08

KORZYŚCI I ZASTOSOWANIE

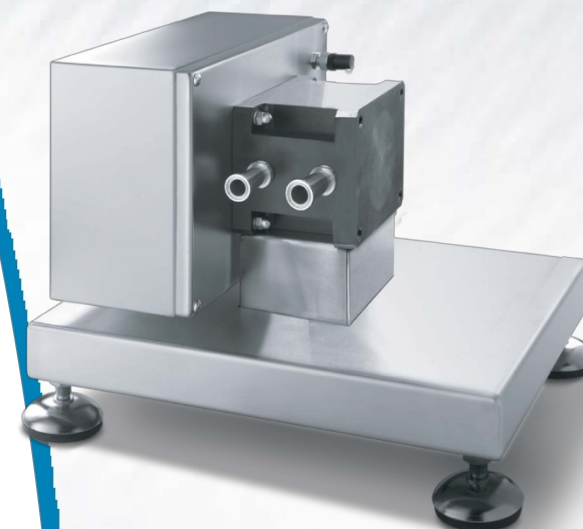
- Łatwa instalacja
- Brak konieczności kalibracji
- Dokładne pomiary w przypadku napojów dietetycznych, napojów z błonnikiem oraz wód smakowych
- Szybka zmiana ustawień zarówno dla zwykłych, jak i dietetycznych napojów bezalkoholowych
- Poprawa wydajności syropu
- Rzeczywiste obliczenia Ca, Cp i Cpk dotyczące wydajności procesu
- Przyjazna dla użytkownika obsługa zebranych danych



KONFIGURACJE URZĄDZEŃ

Analizator napojów IB08 to jedyny system umożliwiający precyzyjny pomiar **każdego** rodzaju napoju w asortymencie rozlewni napojów bezalkoholowych, w tym napojów dietetycznych, napojów z błonnikiem oraz wód smakowych. Urządzenie opiera się **na technologii optycznej**: wskaźnik załamania światła do pomiaru Bx/Diet oraz podczerwień do pomiaru CO₂ (tradycyjna metoda pomiaru CO₂ oparta na ciśnieniu i temperaturze jest dostępna na życzenie). Oba analizatory nie wykazują żadnych odchyśleń w czasie, dzięki czemu Maselli IB08 działa jak „czarna skrzynka”, która nie wymaga żadnej kalibracji w stosunku do laboratorium:

po wstępnej konfiguracji podczas uruchomienia operatorzy w zakładzie nie muszą już ingerować w system. W tym scenariuszu IB08 jest w stanie **automatycznie** obsługiwać **przełączanie** między napojami bez konieczności oczekiwania na kontrole laboratoryjne, co pozwala zakładowi zaoszczędzić czas, poprawić wydajność syropu i zdolność napełniania. Dzięki technologii optycznej urządzenie praktycznie **nie wymaga konserwacji**, co drastycznie obniża koszty eksploatacji.



IB08
Brix-Diet



IB08
Brix-Diet CO₂ IR



IB08
Brix-Diet CO₂ P/T

PANEL STEROWANIA

MP06 Panel

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

Dzięki panelowi z ekranem dotykowym 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, jak i zwykłego smartfona jako punktu dostępowego – możliwe jest nawiązanie zdalnego połączenia, przydatnego do diagnostyki usterek lub szkoleń.



MP06

Kierownik laboratorium

M8

Oprogramowanie oparte jest na platformie M8 – najnowocześniejszym oprogramowaniu laboratoryjnym obsługującym wiele linii produkcyjnych, które zapewnia pełny przegląd danych produkcyjnych.

Znajdź podsumowanie wszystkich alarmów, które pozwala zarządzać nimi z jednego centralnego miejsca i szybko podejmować działania. Wyjdź poza proste powiadomienia o alarmach i uzyskaj prawdziwy wgląd, który pomoże Ci rozwiązać problem. Łatwo przeglądaj trendy, sprawdzaj poprzednie dane produkcyjne i bezpośrednio monitoruj produkcję napojów bezalkoholowych.

