



Zalety

- Technologia optyczna
- Wysoka dokładność
- Instalacja w 100% w linii produkcyjnej
- Brak konieczności regulacji
- Brak konieczności konserwacji

NAJLEPSZY W LINII

refraktometr procesowy

Cyfrowy refraktometr UR24 to samodzielne urządzenie przeznaczone do **bezpośredniego montażu** w linii produkcyjnej, w zbiorniku lub w naczyniu. Urządzenie to w sposób ciągły mierzy stężenie oraz wyświetla i przekazuje wynik w skali Brix, nD lub jako stężenie procentowe z **wysoką dokładnością**. Posiada również skalę programowalną przez użytkownika dokon konkretnych zastosowań.

UR24 sygnalizuje, gdy stężenie wykracza poza specyfikację lub osiągnęło docelowy punkt końcowy za pomocą **interfejsów** analogowych i cyfrowych (Profibus DP jest dostępny jako opcja). Analizator nie wykazuje **żadnych odchyleń** w czasie, dzięki czemu nie wymaga kalibracji względem pomiarów laboratoryjnych: po wstępnej konfiguracji podczas uruchomienia operatorzy w zakładzie nie muszą już ingerować w system. Dzięki zastosowaniu technologii optycznej urządzenie praktycznie **nie wymaga konserwacji**.

UR24

REFRAKTOMETR PROCESOWY

BRIX, nD I % STĘŻENIA PŁYNÓW

Akcesoria montażowe do UR24

Solidna konstrukcja UR24 z obudową ze stali nierdzewnej i stopniem ochrony IP67 umożliwia montaż w każdym agresywnym środowisku przy użyciu zarówno standardowych złączy Varivent, jak i adapterów Maselli, w tym końcówek spawanych, kołnierzy i złączy zgodnych z normą DIN 11851. W przypadku specyficznych zastosowań adapter montażowy może być wyposażony w dedykowany system czyszczenia przyzmy.



SPECYFIKACJA EKSPLOATACYJNA

Zakres pomiarowy:	1,3163 ... 1,5318 nD (0...95 Bx)*
Dokładność:	+/- 0,00003 nD (+/-0,02 Bx) dla wersji SA ± 0,00007 nD (± 0,05 Bx) dla wersji HA ± 0,0002 nD (± 0,15 Bx) dla wersji STD
Skala pomiarowa:	Skala Brix lub skala USER na życzenie

* 0 Bx przy maks. 105°C

PARAMETRY TECHNICZNE

Temperatura produktu:	-5...+105°C (23...221°F) -5...+140°C (23...284°F) dla wersji LP
Maksymalna temperatura sterylizacji:	125°C (257°F) x 30 min lub 145°C (293°F) przez 30 min dla wersji LP
Ciśnienie w przewodzie:	maks. 10 bar (145 psi) przy 20 °C (68 °F) maks. 8 bar (116 psi) przy 100 °C (212 °F) Wersja specjalna do ciśnień do 40 bar (580 psi) przy 20°C (68 °F)
Zasilanie:	24 V AC ± 10%, 50...60 Hz, 0,6 A 24 V DC ± 10%, 0,6 A 115/230 V AC ± 10%, 50...60 Hz, 25 VA (z transformatorem)
Interfejsy:	Analogowy, analogowo-cyfrowy, PROFIBUS DP, Ethernet/IP, PROFINET, Modbus/TCP
Stopień ochrony:	IP67 zgodnie z normą EN 60529

Więcej informacji można znaleźć w karcie technicznej.



maselli
PROCESS ANALYZERS

43122 Parma - Italy - Tel. +39.0521.257411
www.maselli.com



Więcej produktów

Do analizy stężenia cieczy

UR62
refraktometr procesowy Basic



W linii – Brix / nD

LR05
Refraktometr laboratoryjny



Laboratorium – Brix / nD / Waga użytkowa

ZZ001571B