

Gęstościomierze i mierniki stężenia i koncentracji on-line serii GM



Opis produktu

Zapraszamy do zapoznania się ze specyfikacją produktu na stronie producenta: www.polonizot.pl

Gęstościomierze PI-GM produkowane przez firmę POLON-IZOT (przekierowanie do strony www.polonizot.pl mile widziane) to urządzenia wykorzystywane w laboratoriach przemysłu chemicznego, naftowego, farmaceutycznego i spożywczego, które wymagają szybkiego i pewnego sprzętu pomiarowego do oznaczania gęstości ze stabilizacją termiczną próbki. W naszej ofercie znajdują Państwo najwyższej klasy modele automatyczne oraz manualne. Oferujemy urządzenia do bezstykowego, ciągłego pomiaru cieczy w rurociągach i zbiornikach.

Modele oferowanych przez nas gęstościomierzy zostały zaprojektowane tak, aby sprostać najwyższym wymaganiom naszych klientów, niezależnie od branży w jakiej znajdują swoje zastosowanie.

Producent POLON-IZOT posiada zezwolenie D-16408 Departamentu Nadzoru Zastosowań Promieniowania Jonizującego PAA na produkcję aparatury izotopowej.

Producent
Polon-Izot, Polska

Dane techniczne

FUNKCJE

pomiar gęstości

temperaturowa korekcja gęstości (opcja)

sterowanie i regulacja gęstości

możliwość drukowania raportów

możliwość współpracy z zewnętrznym systemem komputerowym (RS232C lub RS422)

PARAMETRY

szerokość zakresu pomiarowego	0,6 ÷ 3,5 g/cm ³
szerokość podzakresu pomiarowego	0,1 ÷ 3,0 g/cm ³
zakres pomiarowy temperatury	- 25 ÷ 200°C
zewnętrzna średnica rur - typ GM-01 - typ GM-02	100 ÷ 298 mm 300 ÷ 406 mm
grubość ścianki	≤ 9 mm dla $\Phi \leq 150$ mm ≤ 12 mm dla $\Phi \leq 300$ mm
przepływ cieczy	laminarny
dokładność pomiaru przy 100 % wypełnieniu rury medium	≤ 0,3%
uchyb temperaturowy	≤ 0,008% /°C
odczyt gęstości w na wyświetlaczach o wymiarach wartość jednej działki	Bx, Be lub g/cm ³ 18 x 13,5 mm d = 0,1 Bx; 0,1 Be; 1mg/cm ³
standardowy czas pomiaru	1 s

WYJŚCIA STANDARDOWE

4 wyjścia dwustanowe (opcjonalnie do 8)	przełączniki typu RM 96 P obc. styków ≈ 24 V, 1A
2 wyjścia analogowe	0 ÷ 10 V, I _{max} = 10 mA 4 ÷ 20 mA, R _{obc} = 0,5 kΩ

Progi zadziałania wyjść przełącznikowych oraz zakresy działania wyjść analogowych są konfigurowalne programowo.

interfejs szeregowy	RS 232C (opcjonalnie RS 422)
interfejs równoległy	CENTRONICS do współpracy z drukarką

WARUNKI PRACY

temp. otoczenia: sterownik głowica	+5 ÷ +40 °C +5 ÷ +55 °C
wilgotność względna	20 ÷ 80 % H ₂ O przy 20 °C
odporność na wibracje	≤ 0,5 gn przy f = 15 ÷ 60Hz

sterownik i głowica posiada zabezpieczenie pyło i bryzgoszczelne dla stopnia ochrony IP-64 wg PN 79/E-08106

ZASILANIE

napięcie	97 ÷ 260 V
częstotliwość	40 ÷ 440 Hz
pobór mocy	< 30 VA

GABARYTY I CIĘŻAR

głowica	750 x 560 x 360 mm ; ≤ 80 kg
sterownik	400 x 400 x 210 mm ; ≤ 12 kg