

MĘTNOŚCIOMIERZ, 3A, EHEDG

Seria ITM-51

ITM-51R

- Bardzo dobry do pomiaru mętności w zakresach 200...300 000 NTU i 0...75 000 EBC
- Separacja faz produktu (np. serwatka – śmietana – mleko)
- Produkt dostępny z różnymi typowymi przyłączami procesowymi
- Produkt ze stali nierdzewnej

 **IO-Link** **4...20 mA**

OPIS PRODUKTU

ITM-51 to produkt do pomiaru mętności medium marki Anderson-Negele. Z diody do medium emitowane jest światło podczerwone. Cząstki obecne w medium odbijają światło padające, które następnie jest wykryte przez diodę odbiorczą. Elektronika oblicza na podstawie odebranego sygnału mętność medium.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Czas reakcji	750 ms
Dokładność	0 ... 9999 NTU: +/- 3% wartości zmierzonej / 10 000 ... 300 000 NTU: +/- 5% wartości zmierzonej
Dokładność pomiaru	+/-3% - 0-999NTU ; +/-5% > 999NTU
Dopuszczenia	3-A, EHEDG, FDA
Funkcja	Mętnościomierz
Kabel	standard 5,10,25m
Masa	750 g
Materiał detektora	Szafir
Materiał obudowy czujnika	Stal nierdzewna 1.4308
Materiał podłączenia	Stal nierdzewna 316L
Materiał pokrywy	Poliwęglan
Max. temperatura medium	130 °C
Max. zakresu ciśnienia	20 bar
Min. temperatura medium	-10 °C
Min. zakresu ciśnienia	-1 bar

Napięcie zasilania DC max.	32 V DC
Napięcie zasilania DC min.	18 V DC
Odporność na temperaturę	CIP/SIP: 140°C przez max 120 min
Podłączenie	M12
Połączenie elektryczne	2x dławnica kablowa M16x1,5 lub 2x wtyk M12
Połączenie procesowe	Gwint higieniczny 1/2 " do Cleanadapt / Tri-clamp 1½" ... 3 " / Varivent DN25 typ F lub DN40 / 50 typ N
Signal wyjściowy	Analogowe 4-20 mA oraz bezpotencjałowe wyjście przełączające
Stopień ochrony IP	IP67, IP69K
Temperatura otoczenia do	60 °C
Temperatura otoczenia od	-10 °C
Zakres pomiarowy	200 ... 300 000 NTU / 0 ... 200% TU / 0 ... 75 000 EBC
Zakres zastosowania	Żywność