

KONDUKTOMETR INDUKCYJNY, 3A

Seria ILM-4

ILM-4

- Temperatura pracy w zakresie -10...+130 °C
- Przydatność przy procesie CIP
- Ciśnienie robocze do 16 bar
- Wyjścia przewodności / temperatury: 4...20 mA



OPIS PRODUKTU

Konduktometry ILM4 marki Anderson-Negele są bardzo dobre przy kontroli stężenia, również przy stężeniu detergentu w procesie CIP, gdzie wielkość ta wpływa na poprawny przebieg procesu. Zbyt niskie stężenie może prowadzić do niewystarczających wyników czyszczenia, podczas gdy nadmierne stężenie powoduje zwiększone zużycie produktu i dłuższy czas płukania, co przekłada się na wyższe koszty ekonomiczne.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Dokładność	Nachylenie: ± 2 % od wartości pomiarowej ; Offset 20 $\mu\text{S/cm}$
Dokładność pomiaru	$<10 \text{ mS/cm} = 1 \mu\text{S/cm}$ / $10 \dots 100 \text{ mS/cm} = 10 \mu\text{S/cm}$ / $100 \dots 999 \text{ mS/cm} = 100 \mu\text{S/cm}$
Dopuszczenia	3-A, FDA
Materiał części stykających się z medium	PEEK
Materiał obudowy	Stal nierdzewna 1.4308
Materiał podłączenia	Stal nierdzewna 1.4305
Materiał pokrywy	Poliwęglan
Max. temperatura medium	130 °C
Min. temperatura medium	-10 °C
Napięcie zasilania DC max.	36 V DC
Napięcie zasilania DC min.	18 V DC
Odporność na temperaturę	CIP/SIP: 150°C przez maksymalnie 60 minut
Operating pressure max	16 bar
Podłączenie	G 1"+ CLEANadapt lub stałe połączenie Tri-clamp, Varivent
Połączenie elektryczne	2x dławnica kablowa M16x1,5 lub 2x wtyk M12
Powtarzalność	$<1\%$ zmierzonej wartości

Signal wyjściowy	2x 4-20 mA
Stopień ochrony IP	IP69K
Temperatura otoczenia do	70 °C
Temperatura otoczenia od	-10 °C
Wskazywanie statusu	Wyświetlacz LCD, programowalny
Wyjścia analogowe	2x 4-20 mA
Wyświetlacz	Z wyświetlaczem lub bez
Zakres pomiarowy	0-999 mS/cm
Zakres zastosowania	Żywność