

## KONDUKTOMETR INDUKCYJNY, 3A

Seria ILM-4

ILM-4R

- 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

|                                                 |                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dokładność</b>                               | Nachylenie: $\pm 2\%$ od wartości pomiarowej ; Offset 20 $\mu\text{S/cm}$                                                                      |
| <b>Dokładność pomiaru</b>                       | $<10 \text{ mS/cm} = 1 \mu\text{S/cm}$ / $10 \dots 100 \text{ mS/cm} = 10 \mu\text{S/cm}$ / $100 \dots 999 \text{ mS/cm} = 100 \mu\text{S/cm}$ |
| <b>Dopuszczenia</b>                             | 3-A, FDA                                                                                                                                       |
| <b>Kabel</b>                                    | standard 5,10,25mtr                                                                                                                            |
| <b>Materiał części stykających się z medium</b> | PEEK                                                                                                                                           |
| <b>Materiał obudowy</b>                         | Stal nierdzewna 1.4308                                                                                                                         |
| <b>Materiał podłączenia</b>                     | Stal nierdzewna 1.4305                                                                                                                         |
| <b>Materiał pokrywy</b>                         | Poliwęglan                                                                                                                                     |
| <b>Max. temperatura medium</b>                  | 130 °C                                                                                                                                         |
| <b>Min. temperatura medium</b>                  | -10 °C                                                                                                                                         |
| <b>Napięcie zasilania DC max.</b>               | 36 V DC                                                                                                                                        |
| <b>Napięcie zasilania DC min.</b>               | 18 V DC                                                                                                                                        |
| <b>Odporność na temperaturę</b>                 | CIP/SIP: 150°C przez maksymalnie 60 minut                                                                                                      |
| <b>Operating pressure max</b>                   | 16 bar                                                                                                                                         |
| <b>Podłączenie</b>                              | G 1"+ CLEANadapt lub stałe połączenie Tri-clamp, Varivent                                                                                      |

|                                 |                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Połączenie elektryczne</b>   | 2x dławnica kablowa M16x1,5 lub 2x wtyk M12 |
| <b>Powtarzalność</b>            | <1% zmierzonej wartości                     |
| <b>Signal wyjściowy</b>         | 2x 4-20 mA                                  |
| <b>Stopień ochrony IP</b>       | IP69K                                       |
| <b>Temperatura otoczenia do</b> | 70 °C                                       |
| <b>Temperatura otoczenia od</b> | -10 °C                                      |
| <b>Wskazywanie statusu</b>      | Wyświetlacz LCD, programowalny              |
| <b>Wyjścia analogowe</b>        | 2x 4-20 mA                                  |
| <b>Wyświetlacz</b>              | Z wyświetlaczem lub bez                     |
| <b>Zakres pomiarowy</b>         | 0-999 mS/cm                                 |
| <b>Zakres zastosowania</b>      | Żywność                                     |