KONDUKTIVITETS SENSOR ILM

ILM-4, ILM-4R

ILM-4
Konduktivitetsmåler

- Induktiv måling af specifik ledningsevne for flydende medie i området 0...999 mS/cm
- Anvendelig til kontrol af CIP processer (fx faseseparation)
- Ideel til måling af koncentration (fx syre) og dermed bla. til kvalitetskontrol
- Hurtig responstid (T90: 15...60sek) og montage i rør fra DN40
- Modulopbygget og kompatibel med foregående modeller (ILM-2 og ILM-3)

PRODUKTBESKRIVELSE

Vi markedsfører konduktivitetsmålere af høj kvalitet og optimeret design fra vor leverandør Anderson-Negele. Vores produkter opfylder de højeste krav, der stilles til procesindustrien og er en perfekt løsning til applikationer indenfor fødevare- og pharmaproduktion.

Alle Anderson-Negele's sensorer produceres efter konceptet "Hygienic by Design", hvilket afspejles i instrumenternes unikke design og de forskellige procesadaptere, der fås hertil.

Herunder finder du information om følgende serie indenfor konduktivitetsmåling:
ILM-4, ILM-4R

Denne konkduktivitetsmåler er modulopbygget, hvilket giver fleksibilitet, fordi man kan udskifte de forskellige moduler samtidig med, at den kan preindstilles for hurtig og nem betjening. ILM-4 er fuldt kompatibel med gamle ILM-modeller hvor man måler et flydende medie's ledningsevne. Serien kan med fordel anvendes til styring af koncentration i alle typer af faseseparering, dels koncentrering under CIP rengøring, men også generelt som led i kvalitetskontrol.

ILM-4 findes også som remote version.

Se en lille video her, som beskriver nogle af de mange fordele ved ILM-4.

SPECIFIKATIONER

Analoge udgange	2x 4-20 mA
Anvendelsesområde	Food
Forsyningsspænding DC max	36 V DC
Forsyningsspænding DC min	18 V DC
Godkendelser	3-A, FDA
IP-klasse	IP69K
Materiale hus	Rustfrit stål 1.4308
Materiale låg	Polykarbonat
Materiale medieberørte del	PEEK
Materiale tilslutning	Rustfrit stål 1.4305
Medietemperatur fra	-10 °C
Medietemperatur til	130 °C
Målenøjagtighed	<10 mS/cm = 1 µS/cm / 10...100 mS/cm = 10 µS/cm / 100...999 mS/cm = 100 µS/cm
Måleområde	0-999 mS/cm
Omgivelsestemperatur fra	-10 °C
Omgivelsestemperatur til	70 °C