

## KONDUKTIVITETS SENSOR ILM

ILM-4, ILM-4R

ILM-4  
 Konduktivitetmåler



- 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 fødevarer- og farmaproduktion.

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 konduktivitetmåling:  
 ILM-4, ILM-4R

Denne konduktivitetmåler 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

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