

## SYREMÄTARE K100 O2/ O2W för löst syre i vatten

### ANVÄNDNING

- Kalibrering i syremättat vatten
- Menytext på svenska
- 2-radig alfanumerisk display
- Manuell eller automatisk temperatur-Kompensering -30...+140°C
- Galvaniskt skild utsignal 4-20 mA för
  - mätområde alternativt
  - analog reglering
- Två konfigurerbara reläutgångar för
  - larm
  - reglering on-off
  - reglering puls-paus
  - reglering pulsfrekvens



### BESKRIVNING

K100 O2 är en CE-märkt mikroprocessorbaserad syremätare i utförd enl senaste tillverkningssteknik avsedd att användas tillsammans med membranmätcell 174-O2.

K100 O2 kan erhållas i IP65-kapsling för montage på vägg alternativt IP54 för panelmontage.

### REGLERUTFÖRANDE

K100 O2-mätaren är avsedd för mät-, larm-, styr- och regleruppgifter i såväl kontinuerliga som diskontinuerliga processer och kan konfigureras för larm med tidsfördröjning, ON/OFF-reglering alternativt PI-reglering. Reläutgångarna kan enkelt konfigureras för styrning av magnetventiler, magnetmembranpumpar och andra doseringspumpar med frekvensstyrning.

### KALIBRERING

K100 O2-mätaren är utförd för kalibrering i syremättat vatten där mättnadsvärdet beroende på aktuell mediatemperatur inställes och lagras i K100CL-mätaren som kalibreringsvärde.

### TEKNISKA DATA

<b>Mätområden</b>		<b>Spänningsmatning</b>	230 V, +6%, -10 %, 40-60 Hz
<b>Löst syre</b>	0,00-20,00 mg/l	<b>Effektförbrukning</b>	10 VA
<b>temperatur</b>	-30 till +140°C	<b>EMC-tolerans</b>	enl. DIN EN 50081-1
	Pt 100, 2-ledarkoppling	<b>Omgivningstemp.</b>	drift 0...50°C
<b>Digitalingång</b>	potentialfri kontakt		lagring -20...+65°C
<b>Analogutgång</b>	0-20/4-20 mA. galv. skild	<b>Luftfuktighet</b>	max 90% vid 40°C
<b>Belastning</b>	max 400 Ohm		ej kondenserande
<b>Reläutgångar</b>	2 st för gränsvärde 1 och 2	<b>Vikt</b>	ca 1,25 kg
	slutande reläkontakt	<b>Anslutning</b>	insticksplint med fjäderklämmor
	max 250 V, 6 A, 550		max 1,5 mm <sup>2</sup>

**MÄTCELL/ARMATUR**

Syremätcell 174-O2

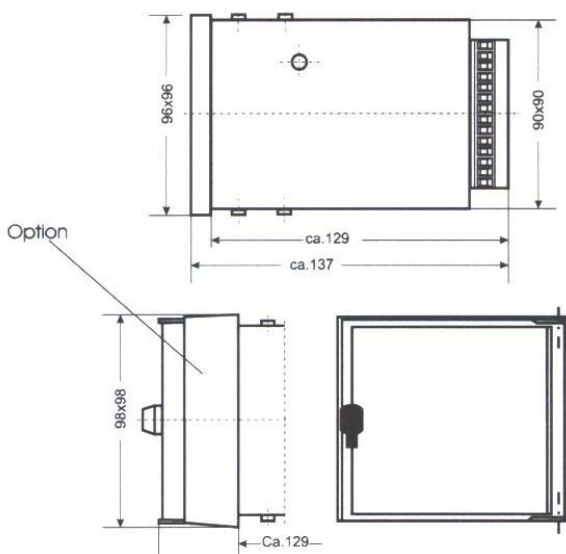


O<sub>2</sub>-Armatur GE153



**MÅTT**

**K100 O2**



**K100 O2W**

