

pH-transmitter TX-100

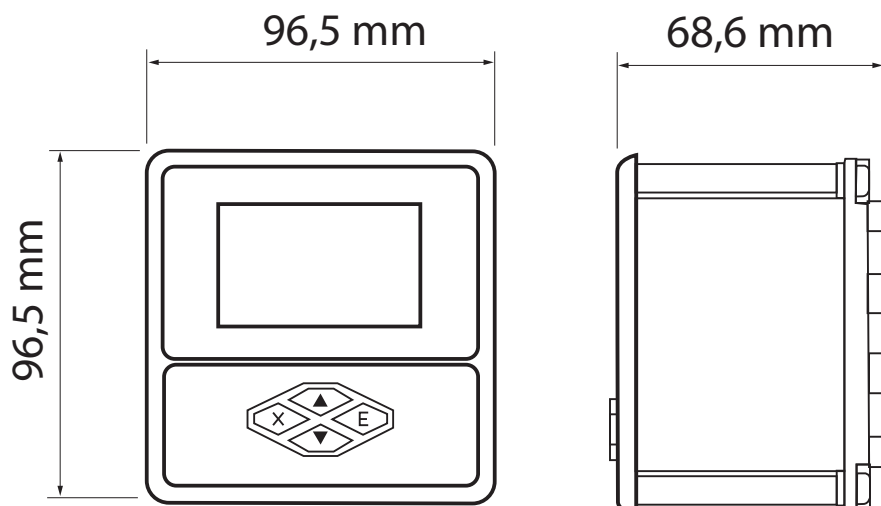
- 2-tråds pH-transmitter 24 V DC / 4 – 20 mA.
- Stor och tydlig display för mätvärde och händelse-indikering.
- Manuell eller automatisk temperaturkompensering.
- Automatisk buffertfunktion, valbar buffertstandard.
- Hållfunktion vid fel eller kalibrering (buffring)
- Valbart mätområde inom 0 – 14 pH.



Tekniska data

Montage	Väggmontage, panelmontage, DIN-skene eller rörfäste. Montagetillbehör ingår
Kapsling	ABS-plast, IP65
Omgivningstemperatur	0 – 60 °C
Frontmått	96,52 × 96,52 mm
Vikt	0,45 kg
Matning/signal	12 – 24 V DC, max 600 Ω
Temperaturingång	pt1000
Mätområde pH	Valbart inom 0,00 – 14,00 pH Noggrannhet ± 0,01 pH, upplösning 0,01 pH
Mätområde mV	-1000 – 1000 mV Noggrannhet ± 2 mV, upplösning 1 mV
Temperaturområde	-20 – 110 °C

Dimensioner



Inkoppling

Plintblock med 5 plintar

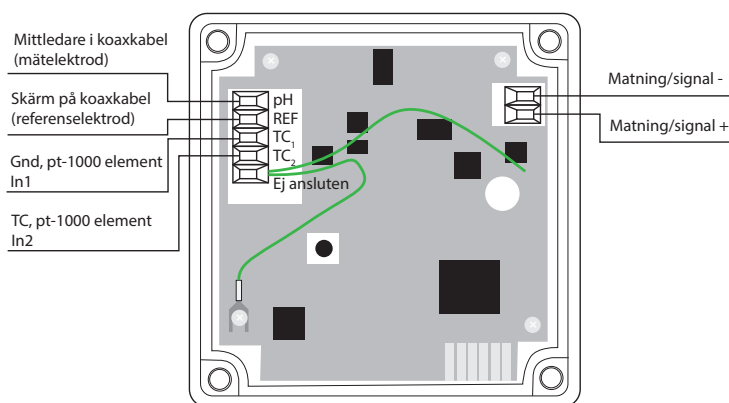
Koppla in pH-elektroden med mittledaren på plint 1 (pH) och skärmen på plint 2 (REF).

Plint 1 (pH): Mittledare i koaxialkabel (mätelektrod)

Plint 2 (REF): Skärm på koaxialkabel (referenselektrod)

(Om det finns en svart plastfilm på mittledaren ska denna tas bort)

Koppla in eventuell temperaturelektrod, pt-1000, till plint 3 (TC₁) och plint 4 (TC₂) används för temperaturkompensering.



Plintblock med 2 plintar

Koppla 2-tråds matning/signal till plint Power supply - och Power supply +

Plint 1: L-

Plint 2: L+

12 – 24 V DC används som matning. Vid 24 V DC kan mA-signalen belastas med 700 Ω om lägre spänning används minskar lastbarheten på mA-signalen (12 V DC / 150 Ω, 16 V DC / 350 Ω, 20 V DC / 550 Ω).

Beställningsnummer

Transmitter TX-100

TX100

Tillbehör

pH-elektroder



pH-buffert

