

IFF PROBE XB1-S

**Podvodna sonda za merjenje slanosti
vode v ribogojnicah**



Učinkovito in preprosto izvajanje meritev v ribogojnicah

Sonda ima glavo iz nerjavečega jekla s PVC zaščito in ohišje z vgrajeno elektroniko ter vzdržljivim kablom. Sonda XB1-S meri tok med elektrodami in ga pretvarja v določene vrednosti električne prevodnosti. Specifične vrednosti prevodnosti kažejo, koliko je v raztopini soli.

Prednosti

Merjenje slanosti je pomemben parameter za kakovost vode. Merjenje s sondo XB1-S pomeni, da lahko vzdržujete optimalno koncentracijo soli v vodi, glede na vrsto ribe, ki jo gojite. Sonda je primerna tudi za zelo onesnaženo in visoko prevodno vodo, saj ima sistem štirih elektrod.



Elektrode iz visoko vzdržljivega kompozita ogljika



Zaščita elektrod proti rasti biološke inkrustacije



Primerno tudi za uporabo v onesnaženih raztopinah



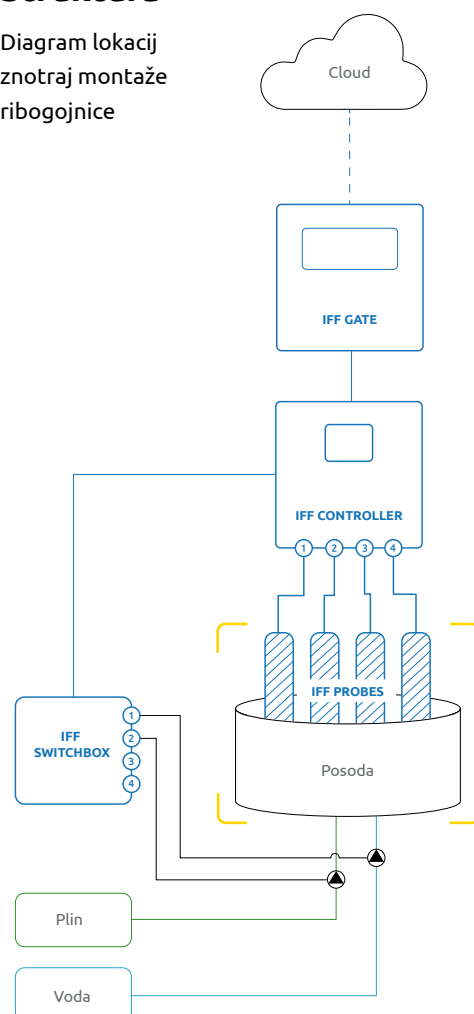
Minimalni operativni stroški



Visoko vzdržljiv ščit

Struktura

Diagram lokacij znotraj montaže ribogojnice



Sistem vključuje



Osnovni tehnični podatki

Napajanje	Zunanji vir; 18 ÷ 35 V DC/ 30 mA
Razpon meritve temperature	-20 ÷ 120 °C
Natančnost meritve temperature	± 0,2 °C; ± 1 dig
Domet meritve prevodnosti	0,00 ÷ 20,00 (30,00) µS/cm 0,0 ÷ 200,0 (300,0) µS/cm 0 ÷ 2000 (3000) µS/cm 0,00 ÷ 20,00 (30,00) mS/cm 0,0 ÷ 200,0 (300,0; 500,0) mS/cm
Natančnost meritve prevodnosti	± 0,5 %; ± 1 dig.
Kompenzacija temperature	samodejna -5 ÷ 110 °C
Konstanta kompenzacije temperature	0 ÷ 3 % / K; skladno z EN 27 888
Referenčna temperatura	25 °C
Domet meritve koncentracije	0 ÷ 300 g/l ali 0 ÷ 30 % (do 500 mS/cm); 5 stopenj
Domet meritve slanosti	0 ÷ 70 g/l; 2 stopnji
Razpon operativne temperature	0 ÷ 50 °C
Razpon temperature pri shranjevanju	-20 ÷ 70 °C
Ocena zaščite	IP 68
Dimenzije	270 x 36 mm
Dimenzije (zaboj)	320 x 200 x 75 mm
Material	Nerjaveče jeklo 1,4404; PVC-U; PUR (kabel)