

## HI 8410 – Panelbe szerelhető oldott oxigén-szabályzó analóg kimenettel

A szennyvízkezelési és vízgazdálkodási célokra tervezett HI 8410 oldott oxigén (DO) szabályzóműszer kiterjesztett mérési tartománnyal rendelkezik. A műszer galván-szondája a polarografikus szondáknál kevesebb karbantartást igényel, így ideális a tavak és víztározók hosszú távú ellenőrzéséhez. A relé működését szabályozó határértéket a felhasználó adhatja meg. A határértéken kívüli eredmények esetén a riasztási relé jelez.

Az adagolás lehet automatikus, folyamatos, illetve be- és kikapcsolható. A műszert felszerelték a túladagolás elleni védelemmel is. Ha az adagolórelé a beállított adagolási időtartamnál hosszabb ideig aktív, akkor a műszer aktiválja a riasztási relét, leállítja az adagolást és figyelmezteti a felhasználót a riasztási LED segítségével.



Műszaki adatok	HI 8410
Mérési tartomány	0,0-50,0 mg/l (ppm); 0-600%, -5,0 és 50,0 °C között
Felbontás	0,1 mg/l vagy 1%; 0,1 °C
Pontosság (20 °C esetén)	A mért érték ±1%-a; ±0,2 °C
Bemenet	10 <sup>12</sup> Ohm, lehetséges referencia elektród és földelőszonda csatlakoztatása; 4-20 mA
Kalibrálás	Manuális, egy pontos
Hőmérséklet-kompenzálás	Automatikus, -5 és 50 °C között
Sótartalom-kompenzálás	0-51 g/l (1 g/l felbontással)
Szonda (nem tartozék)	HI 76409/4 4 m hosszú vezetékkel vagy HI 76409/10 10 m hosszú vezetékkel
Analóg kimenet	0-20 mA vagy 4-20 mA (szigetelt)
Határérték- és riasztási relé	1 db, szigetelt, 2 A, maximum 240 V, ohmos terhelés, 1.000.000 kapcsolás; tartomány: -2,00 és 16,00 pH között
Határérték-tartomány	1-600%; 0,1-50,0 mg/l (ppm)
Riasztási tartomány	1,0-5,0 mg/l (ppm)
Hiszterézis-tartomány	0,1-1,0 mg/l (ppm)
Az adagolás szabályzása	Bekapcsolva, automatikus vagy kikapcsolva
Túladagolás elleni védelem	Állítható 5 és 60 perc között vagy kiiktatható
Áramellátás	230 VAC ±10%, 50/60 Hz
Burkolat	Fekete galvanizált alumíniumburkolat, a műszer eleje és hátoldala ABS, az előlapot átlátszó cseppálló burkolat védi
Környezet	-10 és 50 °C között, maximum 95%-os relatív páratartalom
Méreték és súly	A műszer panelbe illesztéséhez szükséges kivágás: 141 x 69 mm; 1 kg
Tartozékok	A rögzítésre szolgáló csapok és használati utasítás