HAMILTON profi pH a RX sondy









Sondy jsou určeny k montáži do průtočných jímek, které jsou součástí automatických regulátorů kvality bazénové vody řady ASIN Aqua.
Sonda pH je skleněná elektroda se zásobníkem elektrolytu a zirkonovou diafragmou. Měřicí baňka je z velmi rychlého pH skla pro krátkou odezvu a stabilní měření bazénové vody v rozsahu 1 – 14 jednotek pH.
Sonda RX je elektroda pro měření oxidačně redukčního potenciálu se skleněným tělem, platinovým měřicím elementem, se zásobníkem elektrolytu a zirkonovou diafragmou. Měří v rozsahu 0 – 900 mV.

Technický popis		Pracovní podmínky	
Rozsah pH	1 – 14	Tlak	0 až 6 bar
Rozsah REDOX	0 – 900 mV	Pracovní teplota	+5 až +45°C
Výstup (nekalibrovaný)	mV	Průtok měřené vody	20 až 60 l/hod

Tel.: +420 244 912 210
Email: aseko@aseko.cz
aseko.com

Uvedení do provozu

1. Vyjmeme elektrodu z nádobky se skladovacím roztokem povolením plastového kroužku.
2. Sondu vložíme do průtočné jímky automatu a připojíme kabelem do konektoru.
3. Na protékajhící vodě se musí sonda stabilizovat po dobu cca 20 – 60 minut. Během této doby je její signál nestabilní a měřená hodnota nepřesná.

Kalibrace

Ke kalibraci pH sondy doporučujeme používat pufr s hodnotou pH 7. Kalibraci provádíme za ustálených podmínek. Sondu RX nekalibrujeme.

Údržba

Nečistoty a mastnoty zachycené na elektrodách mohou způsobovat chyby v měření. V tom případě je třeba elektrody očistit. K čištění sond lze krátkodobě použít kyseliny, zásady a běžná rozpouštědla s následným opláchnutím vodou. Po čištění vykazují sondy přechodně delší odezvu na změny měřené hodnoty. Proto je vhodné je po čištění na alespoň 15 minut ponořit do skladovacího roztoku. U venkovních bazénů s odstávkou v zimním období je nutno sondu z jímky vyjmout a skladovat při teplotě +5 až +30°C s nasazeným zvlhčovacím krytem, naplněným skladovacím roztokem. Na sucho skladované elektrody (nedoporučuje se) vykazují přechodně kolísavé hodnoty. Pokud z nějakého důvodu byla sonda vysušena, doporučuje se ji regenerovat ponořením do skladovacího roztoku na 24 hod. Běžná životnost sond při dodržení předepsaných provozních podmínek je 2 – 3 roky.

Likvidace

Design sond minimalizuje dopad na životní prostředí. Podle směrnice EU 2002/96/ES musí být senzory likvidovány jako elektrický nebo elektronický odpad a nikoli jako komunální odpad.

Tel.: +420 244 912 210
Email: aseko@aseko.cz
aseko.com