

# HYDROSTATICKÝ TLAKOVÝ HLADINOMĚŘ

CS

Pro ASIN AQUA: Home, Salt, Oxygen, Profi a ASIN POOL





Hydrostatický hladinoměr teflonový  
#12086

## Hydrostatický hladinoměr

Kompaktní hydrostatický hladinoměr obsahuje křemíkové tenzometrické čidlo a vyhodnocovací elektroniku v odolném teflonovém pouzdře. Z pouzdra vychází originální kabel se svorkovnicí a hadičkou, která slouží k přivedení vyrovnávacího atmosférického tlaku k sondě. Čelní strana sondy je opatřena demontovatelnou krytkou, zabráňující mechanickému poškození membrány.

Hladinoměr hlídá hladinu na základě měření hydrostatického tlaku. Délka originálního kabelu je 4 metry a nejsou na něm žádné nastavovací prvky. Jeho měřicí rozsah je nastaven standardně na 0 – 200 cm. Hladinoměr je určen pro dávkovací automaty řady ASIN AQUA: Home, Oxygen, Salt, Profi a lan kontroler ASIN Pool.

## Instalace

Instalace se provádí spuštěním a zajištěním sondy hladinoměru ve svislé poloze v:

### 1 přepadové nádrži

nebo

### 2 slepé trysce skimmerového bazénu

Pro připojení elektroinstalace použijte nehermetickou přechodovou instalační krabici. **Originální kabel obsahuje hadičku pro vyrovnání tlaku.**

**Hadička pro vyrovnávání tlaku musí být průchozí.**

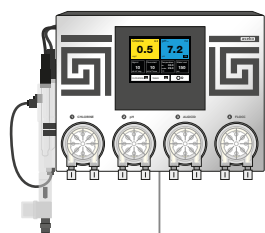
**Nikdy neodstraňujte instalační krabici se svorkovnicí.**

Při stáčení přebytečného kabelu do svazku musí být zachován průměr kruhu min. 30 cm! **Originální kabel nezkracujte a nijak mechanicky neupravujte.**

**V přepadové nádrži**, kde vzniká víření vody vlivem silného přítoku, je nutno sondu umístit do uklidňovací roury, za přepážku, nebo alespoň do co největší vzdálenosti od zdroje víření.

Pro správné připojení ke svorkovnici zařízení ASIN Aqua nebo ASIN Pool postupujte podle schématů uvedených v manuálu zařízení.

## 1 Instalace hladinoměru v přepadové nádrži



Instalační krabici se svorkovnicí a originální kabel umístěte přístupné pro případnou demontáž.

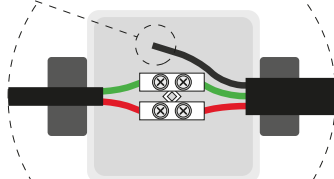
**Originální kabel (4 m)  
NEZKRACOVAT!**

Propojovací kabel (2x vodič)  
maximálně 50 m.

Vždy použijte propojovací kabel pro propojení s ASIN AQUA nebo ASIN Pool.

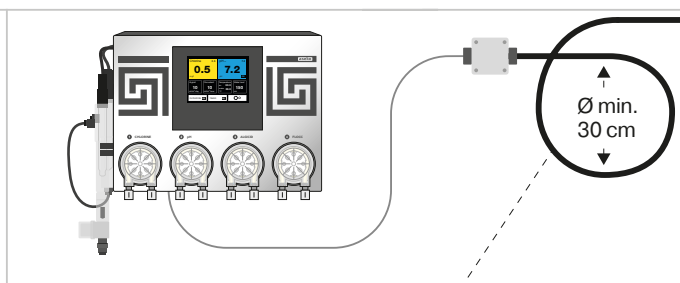
**Instalační krabici se svorkovnicí neodstraňujte!**

**Hadička pro vyrovnání atmosférického tlaku.**



**Hladinoměr nepokládejte na dno, zajistěte ve svislé poloze.**

## 2 Instalace hladinoměru do slepé trysky skimmerového bazénu



Přebytečný originální kabel stočte do kruhu s minimálním průměrem 30 cm.

## Funkce hladinoměru pro použití v zařízeních ASIN AQUA a ASIN Pool

Hladina je hlídána ve čtyřech úrovních, které jednoduše zadáte v centimetrech výšky vody.

### Hladiny:

**Vysoká hladina – ALARM** v přepadové nádrži je mnoho vody.

Při dosažení této úrovně se odstartují tři možné procesy:

- V případě, že je aktivní automatické praní filtru, dojde ke spuštění jednoho cyklu praní filtru.
- V případě, že automatické praní filtru není aktivní, dojde k sepnutí relé praní filtru na dobu, dokud nebude hladina OK. Je možné na toto relé připojit druhé cirkulační čerpadlo.
- Je-li filtrace vypnuta, bude spuštěna.

**Dopouštění – OFF** požadovaná hladina

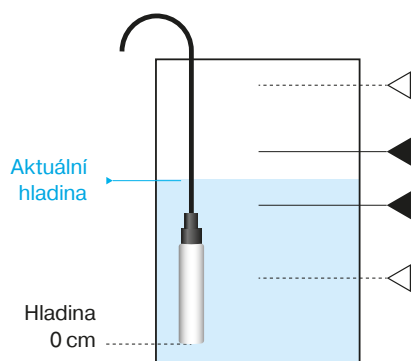
Dojde k vypnutí dopouštění

**Dopouštění – ON** hladina, při které dojde ke spuštění dopouštění

Dopouštění se spustí až po 10 vteřinách, ve kterých je trvale hladina pod touto hodnotou, aby nedocházelo ke kmitání spouštění

**Nízká hladina – ALARM**

Dojde k vypnutí cirkulačního čerpadla a celého systému měření a dávkování.



## Ochrana, bezpečnost a kompatibilita

Hladinoměr je vybaven ochranou proti přepólování napájecího napětí a proti proudovému přetížení.

Ochrana před nebezpečným dotykem je zajištěna malým bezpečným napětím podle ČSN 33 2000-4-41

Elektromagnetická kompatibilita je zajištěna podle norem ČSN EN 55011/B, ČSN EN 61326-1, ČSN EN 61000-4-2 (8 kV), -4-3 (10 V/m), -4-4 (2 kV) a -4-6 (10 V).