

# HYDROSTATISCHER WASSERSTANDSMESSER

Für die ASIN AQUA: Home, Salt, Oxygen, Profi und ASIN POOL





Wasserstandmesser #12086

## Hydrostatischer Wasserstandsmesser

Der kompakte hydrostatische Füllstandsmesser enthält einen tensometrischen Sensor aus Silizium und eine Auswerteelektronik in einem strapazierfähigem Teflongehäuse. Aus dem Teflongehäuse führt eine Originalleitung, welche das original Anschlusskabel und ein Luftdruck-Probenahmerohr enthält. Am Ende der Originalleitung ist der Klemmkasten. Die Frontseite des Teflongehäuses ist mit einer abnehmbaren Abdeckung versehen, wodurch eine mechanische Beschädigung der Membran verhindert wird.

Der Füllstandsmesser überwacht den Wasserstand anhand des hydrostatischen Drucks.

Das Originalkabel ist 4 Meter lang.

Der Messbereich ist standardmäßig auf 0 - 200 cm eingestellt.

Der Füllstandsmesser ist kompatibel mit der ASIN AQUA-Serie: Home (Chlor), Oxygen (Aktivsauerstoff), Salz-, Profi und der ASIN Pool.

## Installation

Die Installation erfolgt durch Befestigen der Teflonsonde des Wasserstandsmessers in vertikaler Position in einem:

### 1 Puffertank (Schwallwasserbehälter)

oder in einem

### 2 Blindrohr (Skimmerbecken)

Verwenden Sie zum Anschließen der Verkabelung eine nicht luftdichte Anschlussdose. **Das Originalkabel enthält ein Probenahmerohr für den Luftdruck.**

**Das Luftdruck-Entnahmerohr muss jederzeit frei sein.**

**Entfernen Sie niemals den Klemmenkasten.**

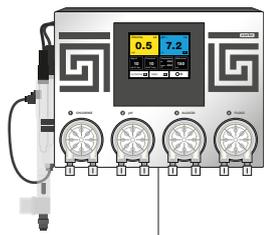
**Beim Aufwickeln der überschüssigen Leitung muss der Durchmesser des Rings mindestens 30 cm betragen!**

**Das Originalkabel nicht kürzen oder mechanisch verändern.**

**In einem Pufferspeicher**, in dem das Wasser durch starken Zufluss verwirbelt wird, muss die Teflonsonde des Wasserstandsmesser in einem Beruhigungsrohr platziert werden. Oder mindestens so weit wie möglich vom Wassereinlauf entfernt platziert werden.

Für eine korrekte Verbindung mit der ASIN AQUA oder der ASIN POOL folgen Sie den Anweisungen im Handbuch des Geräts.

## 1 Installation im Puffertank



Anschlusskabel (2 adriges Elektrokabel), maximal 50m Länge.

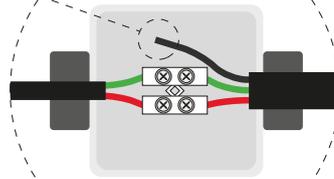
Verwenden Sie immer das originale Kabel zum Anschluss an die ASIN AQUA.

**Entfernen Sie nicht die Anschlussdose.**

Platzieren Sie die Anschlussdose und das originale Kabel so, dass jederzeit eine Wartung und ein Austausch möglich ist.

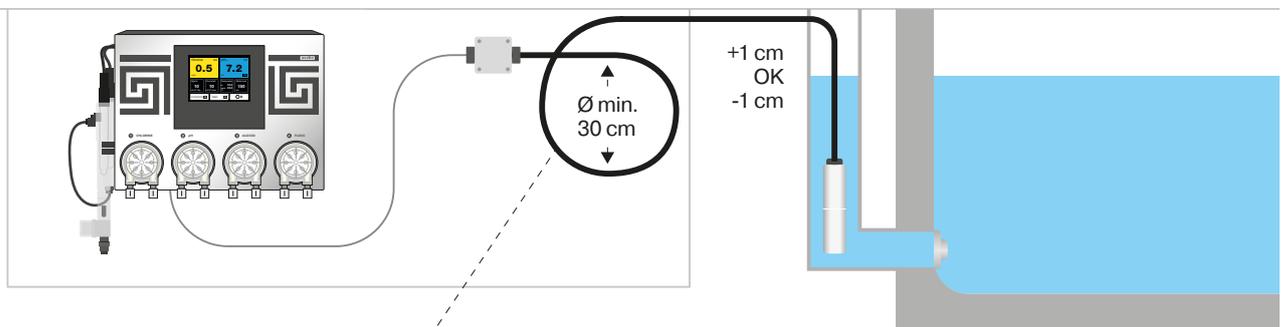
**DAS ORIGINALKABEL DARF NICHT GEKÜRZT WERDEN!**

Der Schlauch für den Druckausgleich muss immer frei liegen (nicht quetschen!)



Legen Sie die Drucksonde nicht auf den Boden des Skimmers/Schwallwasserbehälters. Fixieren Sie die Sonde in einer vertikalen Position.

## 2 Einbau in den Blindstutzen/Blindrohr eines Skimmerbeckens

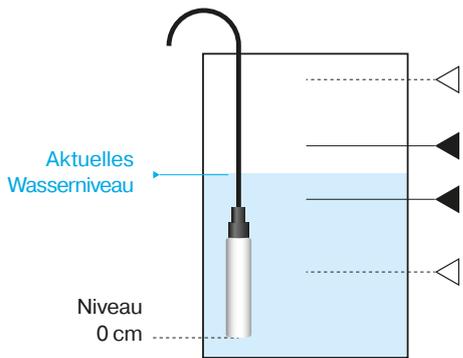


Wickeln Sie das überschüssige Original auf Kabel, der Durchmesser von des Rings muss mindestens 30cm betragen.

## Die Funktion des Füllstandsmessers in der ASIN Aqua und ASIN Pool

Der Wasserstand wird in vier Stufen überwacht. Die Stufen werden in Zentimetern in der Konfiguration der ASIN Aqua eingegeben.

### Stufen:



**Hohes Niveau - ALARM** zu viel Wasser im Puffertank Nachdem dieses Niveau erreicht ist, können die folgenden Aktionen starten:

- Wenn eine automatische Filterrückspülung installiert und aktiviert ist, wird ein Filterrückspülzyklus aktiviert.
- Ist die automatische Filterrückspülung nicht aktiviert, schaltet das Relais 19 (Filterrückspülung) für die Zeit, bis das Niveau ok ist. Eine zweite Umwälzpumpe kann über das Relais angesteuert werden.
- Wenn die Umwälzpumpe ausgeschaltet ist, wird sie eingeschaltet.

**Nachfüllen - AUS** erforderliches Niveau erreicht  
Das Nachfüllen stoppt.

**Nachfüllen - EIN** Niveau, bei dem das Nachfüllen beginnt  
Das Nachfüllen beginnt erst, wenn der Wasserstand 10 Sekunden lang unter diesem Wert bleibt. Damit wird das Ein/Ausschalten bei Wellenbewegungen verhindert.

### **Niedriges Niveau - ALARM**

Die Umwälzpumpe und das Kontrollsystem werden abgeschaltet.

## Schutz, Sicherheit und Kompatibilität

Der Wasserstandsmesser ist gegen Überspannung aus dem Stromnetz und Verpolung geschützt.

Berührungsschutz durch Schutzkleinspannung gemäß ČSN 33 2000-4-41

Elektromagnetische Verträglichkeit entsprechend 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).