

WASSERSTANDFÜHLER

DE

DRUCKNIVEAUSENSOR



Hydrostatischer Füllstandssensor

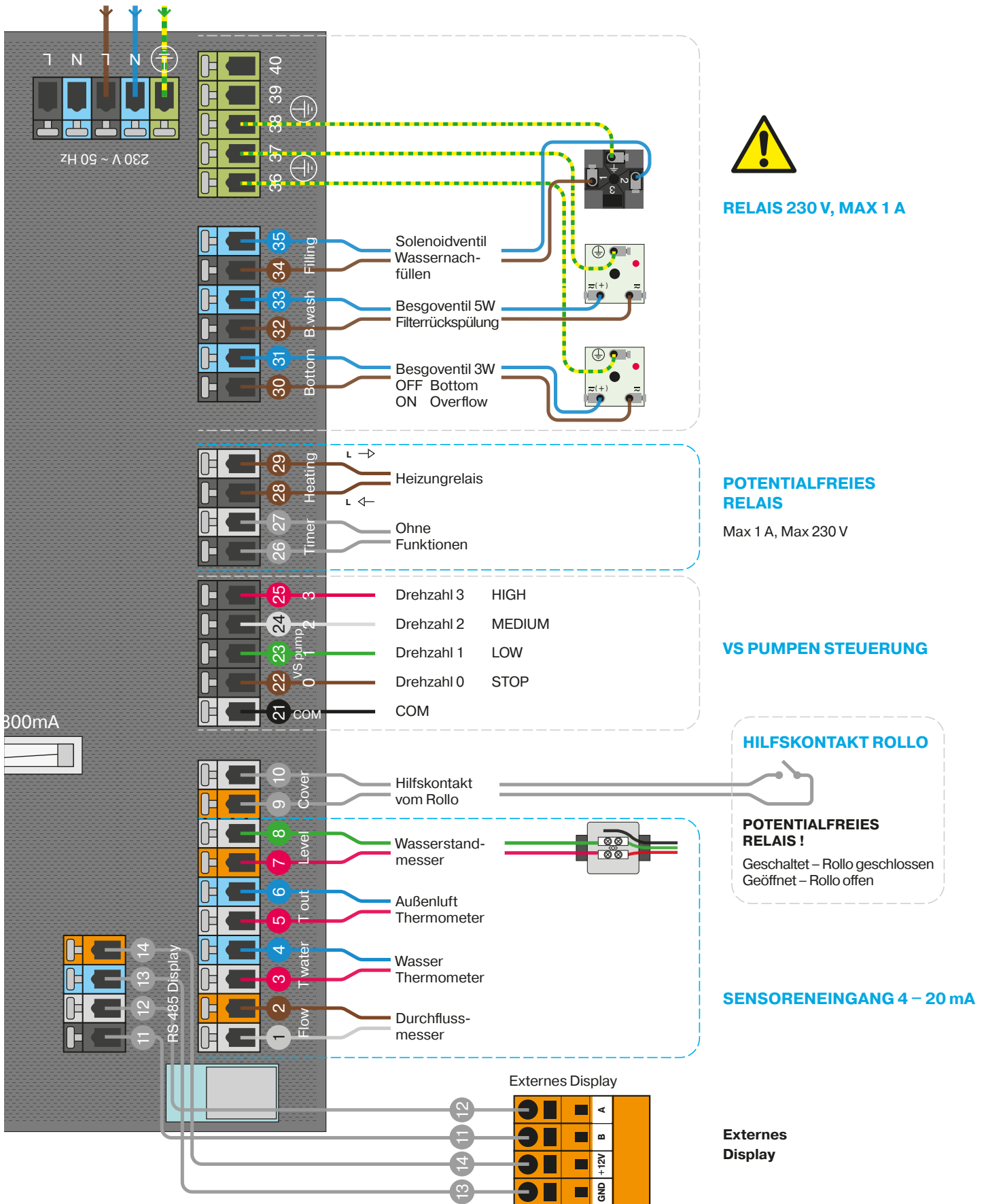
Der kompakte hydrostatische Füllstandssensor basiert auf einem tenzometrischen Sensor aus Silizium mit einer Auswertelogik in einem Teflongehäuse. Das Anschlusskabel enthält ein Kapillarrohr als Öffnung für die Messung des atmosphärischen Drucks. Der vordere Teil der Sonde ist mit einer abnehmbaren Abdeckung versehen, die die Membran vor mechanischen Beschädigungen schützt. Es gibt keine einstellbaren Elemente an dem Füllstandsmesser.

Die Sonde kann mit dem Anschlusskabel auf den Beckenboden gelegt werden, in den Skimmer oder einen Sammelbehälter gehängt werden. Das Kabel enthält ein Kapillarrohr als Öffnung für die Messung des Luftdrucks. Diese Öffnung muss frei von Hindernissen sein und an seinem Ende muss das Kabel frei sein um den Luftdruck messen zu können. Der Füllstandsmesser ist für alle Poolarten geeignet. Der Standardmessbereich ist 2m, dieser kann bis 100m angepasst werden. Der Füllstandssensor kann an den ASEKO-Kontroller angeschlossen werden. Folgende Geräte sind dafür geeignet: ASIN Aqua: Home, Oxygen, Salt, Profi-Anlagen mit Ausgang zur Regulierung des Poolwasserstands.

Anschlussplan

ENERGIEVERSORGUNG

230 V ~ 50 Hz





Wasserstandsmesser #12086

Installationsanleitung

- Legen Sie den Füllstandssensor wie oben beschrieben auf den Beckenboden, hängen Sie ihn in den Skimmer oder den Sammelbehälter. Die Sonde hängt am Kabel.
- Da das Kabel ein Probenahmerohr für den Luftdruck hat, darf KEINE luftdichte Übergangsdose zur Installation verwendet werden.
- Beim Aufwickeln des überschüssigen Kabels muss ein Mindestdurchmesser von 30cm eingehalten werden. Das Kürzen des Kabels oder mechanische Veränderungen sind nicht erlaubt.
- Die Sonde muss in einem beruhigten Bereich installiert werden. Bei Wasserschwankungen sollte die Sonde in ein Schutzrohr eingehängt werden, in dem die Wasserhöhe konstant ist.

Wasserstandfühler - Messung des Wasserstands und automatisches Nachfüllen

Die Messung des Wasserstands wird durch das Druckprinzip vorgenommen. Das ermöglicht eine sehr einfache Installation des Sensors durch das Einlegung in den Schwallwasserbehälter oder in den Skimmer. Der Wasserstand wird in vier Ebenen überwacht, die Sie in Zentimetern der Wasserhöhe einfach eingeben.

Einstellung:

Wasserstand zu hoch - ALARM.

Beim Erreichen dieses Niveaus werden zwei mögliche Prozesse gestartet:

1. Im Falle, dass die automatische Rückspülung des Filters aktiv ist, kommt es zum Start eines Zyklus der Rückspülung des Filters.
2. Im Falle, dass die automatische Rückspülung des Filters nicht aktiv ist, kommt es zur Schaltung des Relais 19 (Rückspülung des Filters) für die Dauer, bis der Wasserstand OK ist. Es ist möglich, die zweite Umwälzpumpe an dieses Relais anzuschließen.

Nachfüllen – OFF erforderlicher Wasserstand

Es kommt zum Ausschalten des Nachfüllen

Nachfüllen – ON Wasserstand, bei dem es zum Start des Nachfüllen kommt

Das Nachfüllen startet erst, wenn der Wasserstand mind. 10sec. unter dem Sollwert ist. Damit wird das dauerhafte an/aus verhindert.

Niedriger Wasserstand – ALARM

Es kommt zum Ausschalten der Umwälzpumpe

Schutz, Sicherheit und Kompatibilität

Der Füllstandssensor ist gegen Überspannung gegen Verpolung geschützt.

Gefahr durch Berührungsschutz und Sicherheitskleinspannung gemäß ČSN 33 2000-4-41

Elektromagnetische Verträglichkeit gemäß 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).

