

## HINWEIS - LEITENDE FLÜSSIGKEITEN

Die Wasserpegelschalter und Wassersensoren von **H-TRONIC** funktionieren im Zusammenspiel mit leitenden Flüssigkeiten.

Wasser ist nicht gleich Wasser, abhängig von den darin gelösten Salzen bzw. Ionen, kann Wasser mehr oder weniger leitfähig sein. Eine ausreichende Leitfähigkeit der zu messenden Flüssigkeit ist wichtig für die einwandfreie Funktion der Wassersensoren.

Leitungswasser, Salzwasser oder verunreinigtes Wasser sind gut leitende Flüssigkeiten. Osmosewasser, destilliertes Wasser oder reines Regenwasser sind schlecht leitende Flüssigkeiten und können daher für Wassersensoren ungeeignet sein.

Insbesondere bei Regenwasser kann die Funktion des Wassersensors wechselhaft sein, da durch Umwelteinflüsse die Leitfähigkeit von Regenwasser starken Schwankungen unterliegt.

Wenn Sie einen Wasserpegelschalter für schlecht leitende Flüssigkeiten verwenden wollen, empfehlen wir Ihnen anstelle eines Wassersensors, einen mechanischen Schwimmerschalter aus unserem Sortiment.

### **Empfehlung:**

Art.-Nr. 1114665, 1114670 und 1114675 sind passend für WPS 3000 und WPS 3000 plus.

Art.-Nr. 1114640, 1114645, 1114650 und 1114655 sind passend für WPS 1000, WPS 4000 und WPS 5000.

Besuchen Sie unsere Webseite <https://www.h-tronic.de/shop/> und suchen nach der genannten Art.-Nr. der Schwimmerschalter.

## NOTE - CONDUCTIVE LIQUIDS

The water level switches and water sensors from **H-TRONIC** work in conjunction with conductive fluids.

Water is not equal to water, depending on the dissolved salts or ions, water can be more or less conductive. A sufficient conductivity of the liquid to be measured is important for the proper functioning of the water sensors.

Tap water, salt water or contaminated water are good conductive liquids. Osmosis water, distilled water or pure rainwater are poorly conductive liquids and therefore may not be suitable for water sensors.

Especially in rain water, the function of the water sensor can be changeable, since by environmental influences the conductivity rainwater is subject to strong fluctuations.

If you want to use a water level switch for poorly conductive liquids, we recommend a mechanical float switch from our product range instead of a water sensor.

### **Recommendation:**

item no. 1114665, 1114670 and 1114675 are suitable for WPS 3000 and WPS 3000 plus.

item no. 1114640, 1114645, 1114650 and 1114655 are suitable for WPS 1000, WPS 4000 and WPS 5000.

Please visit <https://www.h-tronic.de/shop/> and search for the mentioned item no. of the float switches!