

# Schwimmschalter

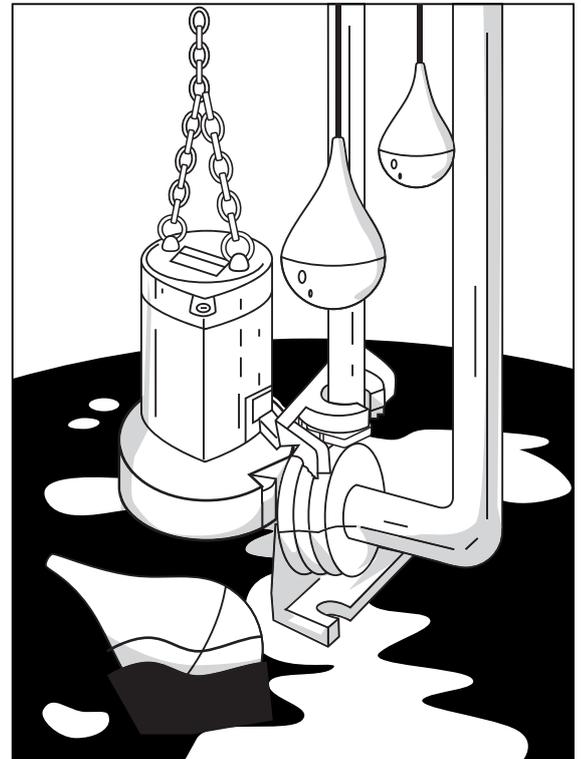
## Ex-Ausführung

Zum Einsatz in stark mit Feststoffen belasteten Flüssigkeiten wie Roh-Abwasser usw. Der Niveauregler wird an einem mechanisch extrem belastbaren, hochflexiblen PUR-Kabel freihängend auf das gewünschte Niveau einreguliert. Der absolut stoss- und bruchsicher eingegossene Hg-Schalter öffnet und schliesst den Stromkreis, wodurch z. B. eine Pumpe ein- bzw. ausgeschaltet oder ein Signal ausgelöst wird.

Aufgrund der zweckmässigen Tropfenform, des im oberen Teil eingebauten Gewichts sowie der völlig glatten, porenfreien Oberfläche ist der Niveauregler

1. turbulenzunempfindlich und
2. können Verunreinigungen nicht anhaften.

Dank der guten chemischen und thermischen Eigenschaften des absolut wasserdichten Polypropylen-Gehäuses sowie des Polyurethan-Kabels, ist der Niveauregler gegen Waschlaugen, Öle, Harnsäuren, Fruchtsäuren und sogar gegen viele Chemikalien beständig.

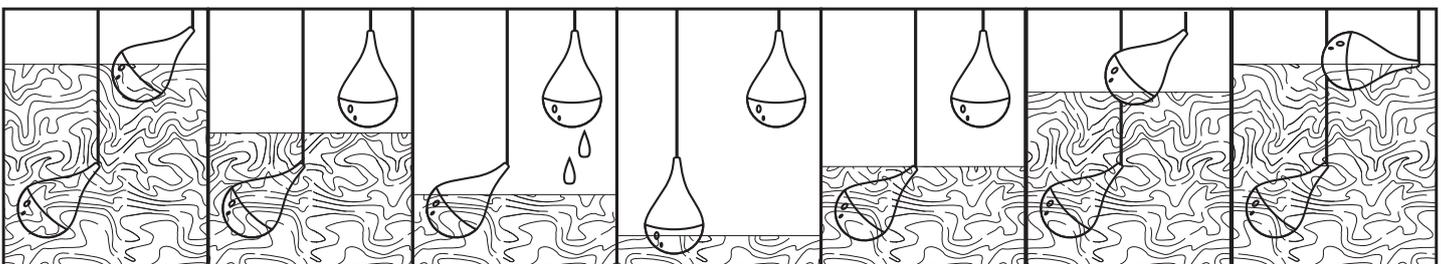


### Neendaten

Ex-Klassifizierung:	⊕ II 1 G Ex ia IIC T6 Ga
Strom/ li:	≤ 100mA
Spannung / Ui:	≤ 40V
Umgebungstemperatur:	-20°C ... +80°C
Schutzart:	IP68 / 2 bar
Li/ Ci:	Ci = 0 nF + 0,11 nF/m (Anschlusskabel) Li = 0 μH + 0,35 μH/m (Anschlusskabel)

### Elektrischer Anschluß

Schaltung zum Entleeren eines Behälters	Braune und schwarze Leiter anschließen, blaues Leiterende isolieren.
Schaltung zum Füllen eines Behälters	Blaue und braune Leiter anschließen, schwarzes Leiterende isolieren.



Der Einschalt-Niveauregler setzt die Pumpe in Betrieb.

welche das Niveau...

...auf den vorgewählten niedrigsten Wasserstand absenkt.

Der Ausschalt-Niveauregler schaltet die Pumpe ab.

Durch Zulauf steigt das Niveau wieder an...

...bis auf dem vorgewählten Einschaltpunkt...

...und der Pumpvorgang beginnt von neuem.

