

Ausführung:

- Die elektronische Niveausteuerung wird überall dort eingesetzt, wo Füllstände leitfähiger, nichtbrennbarer Medien in Behältern oder Gruben entweder sehr genau eingehalten werden müssen oder diese Flüssigkeiten sehr flach abgepumpt werden sollen. Über den fest angebrachten Zwischenstecker wird die Pumpe angeschlossen. Die 4 Elektrodenstäbe ragen unterschiedlich lang in die leitende Flüssigkeit. Steigt der Flüssigkeitsspiegel bis zur Einschalelektrode an, schaltet die Steuerung die angeschlossene Pumpe ein. Unterschreitet der Flüssigkeitsstand die Ausschalelektrode, so schaltet die Steuerung die Pumpe ab. Wird die Alarallelektrode von der Flüssigkeit erreicht, so schließt im Schaltgerät ein potenzialfreier Kontakt und der eingebaute Summer ertönt. Der potenzialfreie Kontakt kann z.B. für eine externe Alarmierung genutzt werden. Die max. Flüssigkeitstemperatur darf 55 °C nicht überschreiten.

Einsatzgebiete:

- automatische Steuerung einer Pumpe



Produktvorteile:

- platzsparend einsetzbar
- zur Realisierung niedriger Schaltpunkte und geringer Schaltspiele
- für Pumpen bis $I_{max} = 6A$ nachrüstbar
- akustischer Alarm & potentialfreier Kontakt zur Weiterleitung des Alarmsignals integriert
- Elektroden beliebig kürzbar, mm-genaue Anpassung an Einsatzfall

Technische Daten:

| Art.-Nr. | U [V] | I _n [A] | Gewicht [kg] |
|----------|----------|-----------------------|-----------------|
| 11414 | 230 | max. 6 | 1,57 |