

TWINNIV

UNIVERSELLER NIVEAUREGLER

Das TWINNIV ist ein universeller Niveauregler für 2 Sonden mit 2 potentialfreien Relaisausgängen. Es erfüllt die verschiedensten Regelaufgaben, da Sie eines von 6 eingebauten Programmen auswählen können. Es ist dank des integrierten Mikroprozessors intelligent und erkennt Fehler selbstständig. Zahlreiche Einstellungen wie maximal erlaubte Füllzeit, Sondenempfindlichkeit, Sondenverzögerung usw. können durchgeführt werden.



VORTEILE DES NIVEAUREGLERS TWINNIV:

- ▶ **Nur ein Gerät** für verschiedene Aufgaben mit Mikroprozessorsintelligenz.
- ▶ **Günstiger** Preis bei höchster Zuverlässigkeit durch modernste Technik.
- ▶ Signallampen für beide Sonden und Relais zeigen **exakt** den Anlagezustand.
- ▶ **Einfache** Bedienung mit 2 Tasten zum Ein/Ausschalten und Fehlerreset.
- ▶ Alles ist bereits **voreingestellt**: Daher Anschließen – Einschalten – fertig.
- ▶ Potentialfreie Relaisausgänge zum Ansteuern von **jedem** Ventil, Pumpe, ZLT usw.
- ▶ **Erkennt** Sondenfehler und Überfüllfehler und kann diese weiterleiten.
- ▶ Für **alle** galvanischen Sondentypen sowie der berührungsfreie NIVCAP-Sonde geeignet.

KURZBESCHREIBUNG (mehr Infos finden Sie unter www.pausch.at/twinniv):

Im TWINNIV sind sechs verschiedene Geräte in Form von sechs Programmen integriert. Bei der Installation wählen Sie das gewünschte Programm aus:
▶ Niveauregler mit 2 Messpunkten mit **Hysterese** ▶ 2 Niveauregler ▶ Niveauregler und Trockenlaufschutz usw.

An der Front sind zwei Buchsen, an denen Sie unsere kapazitiven NIVCAP-Sonden anstecken können. Diese arbeiten berührungsfrei und werden auf die Außenseite eines Behälters (z.B. Whirlpool) geklebt. An der Front sind auch Signallampen, die die Sonden- und Relaiszustände zeigen.

Sie können auch unsere galvanischen Sonden anschließen. Diese preiswerten und auch sehr zuverlässigen Sonden arbeiten mittels Leitwertmessung. Sie werden direkt im Behälter montiert (NIVGAL) oder hineingehängt (NIVHANG) bzw. in ein T-Stück geschraubt (NIVTH).

Dank der Mikroprozessorsintelligenz kann das TWINNIV die Füllzeit überwachen um bei Überschreitung das Ventil zu schließen, damit ein Leck nicht zu einer hohen Wasserrechnung führt. Das TWINNIV ist in einem servicefreundlichem Steckgehäuse untergebracht.

ANSCHLUSSKLEMMEN:

Im abgerundetem Rechteck sehen Sie das Innere des TWINNIV mit den 12 Schraubklemmen. In diesem Beispiel ist das Programm 1 eingestellt: Es arbeitet als Niveauregler mit 2 Sonden. Der Wasserstand wird zwischen den beiden Sonden konstant gehalten (=Hysterese). Statt dem Magnetventil können Sie natürlich auch ein Motorventil oder eine Pumpe anschließen. Das Relais 2 dient hier zum Melden eines Fehlers wenn z.B. die Füllzeit überschritten wurde oder eine Sonde defekt ist (Plausibilitätsüberwachung).

Schaltleistung max. 3.5A pro Relais.

Eingenverbrauch max. 1.5VA.

Versorgung 230V 50Hz. Schutzart IP40.

