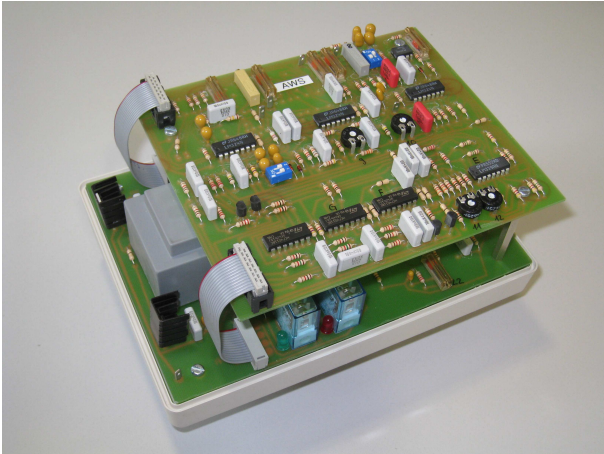


Wasserstandsregler AWS 286



Der Wasserstandsregler AWS besteht aus zwei Teilen. Der Reglerteil ist als steckbare Einheit in offener Bauweise konstruiert. Die Montage erfolgt mittels zwei 11-poliger Industriesockel. Die Anzeigeeinheit besteht aus einer Alu-Frontplatte mit Signalisation und Sollwerteneinstellung, sowie einem sep. %-Messgerät.

Mit Leuchtdioden wird der Wasserstand (hoch/normal/tief) angezeigt. Der Soll-Wasserstand kann auf der Frontplatte eingestellt werden. Das sep. %-Messgerät zeigt den Wasserstand analog an.

Funktion:

Über einen Drucktransmitter, eingebaut im Staubecken, wird ein Stromsignal via abgeschirmte 2-Draht-Leitung analog übermittelt.

Der Regler hält den Wasserstand konstant, indem er Schliess- bzw. Öffnungsimpulse an die Turbinenverstelleinheit abgibt.

Er besitzt ein anpassbares Regelverhalten, d.h. je grösser die Abweichung vom Nennwert ist, desto häufiger erfolgen die Verstellimpulse. Auch die Tendenz (steigend/sinkend) wird erfasst.

Mittels Potentiometer werden die Anpassungen an die jeweilige Anlage vorgenommen.

Einstellbar sind:

- Soll-Wasserstand	- Öffnungs- bzw. Schliesszeit
- Pausenzeit	- Eichung 0% bzw. 100%
- P-Anteil	- I-Anteil
- D-Anteil	

Technische Daten:

Speisung: U_N 230V, resp. 24V DC

Eingang: Signal Wasserstand 4-20mA (0-20mA)

Ausgänge: 1 potentialfreier Schliesser (öffnen)

1 potentialfreier Schliesser (schliessen)

Signal 0-5mA, für Anzeige Wasserstand 0-100%

Abmessungen: Regler AWS 190 x 138 x 108, Frontplatte 92 x 72 x 35

Gewicht: Regler AWS 800 g, Frontplatte 50 g