

6. Mess- und Regeltafeln

6.1 Einkanaliges Mess- und Regelsystem TARAsys MT3-FLC-3-iN (45)

Dieses System besteht aus dem Mess- und Regelgerät AQUIS 500AS und der Durchflussarmatur TARAflow FLC-3 mit Durchflussüberwachung (= induktiver Näherungsschalter), beides auf einer weißen Kunststoffplatte (ca. 610 x 300 x 19 mm) montiert. Die Kunststoffplatte hat in den Ecken 4 Befestigungslöcher mit einem Durchmesser von 8 mm.

Diese Messtafel ist besonders für industrielle Anwendungen sowie Anwendungen im Trinkwasserbereich, insbesondere in Warmwasserleitungen, geeignet. Die Durchflussarmatur kann unter Drücken von bis zu 8 bar und Temperaturen bis 70 °C eingesetzt werden. Ein Probeentnahmeventil an der Armatur ermöglicht eine unkomplizierte Entnahme von Probewasser. Mittels des induktiven Näherungsschalters erfolgt die Durchflussüberwachung. Standardmäßig ist ein Schwebekörper mit einem Schaltpunkt bei ca. 45 l/h eingesetzt. Das Mess- und Regelgerät ist mit zwei Umschaltrelais ausgestattet, so dass zum Beispiel die Ausgabe eines Alarms und die Ansteuerung einer Dosierpumpe realisiert werden kann. Optional kann die Messtafel auch mit einem Schwebekörper mit einem Schaltpunkt bei 15 l/h oder auch ohne Durchflussüberwachung geliefert werden.

Die Messzelle gehört nicht zum Lieferumfang!

Der Regler wird (wenn möglich) werkseitig voreingestellt. Die eingestellten Werte werden in einer Tabelle protokolliert, so dass der Betreiber sofort alle Daten vor sich hat. Mitgeliefert wird ein 0,5 m langes Sensoranschlusskabel und das Netzkabel. Die Durchflussarmatur ist mit Schlauchanschlüssen für einen Schlauch mit 8 mm Außendurchmesser und 6 bzw. 5 mm Innendurchmesser ausgestattet. Wird eine feste Verrohrung gewünscht, steht durch Entfernen der Fittings ein 1/4"-Innengewinde zur Verfügung.

Die entsprechende Messzelle muss gesondert bestellt werden. Geeignet für Chlor, Chlordioxid, Chlorit, Ozon, Wasserstoffperoxid, Peressigsäure, Brom und insbesondere die Sensoren des Typs AS.

