

Zusätzlicher Druckmeßbereich mit Umschaltung auf Temperaturanzeige entsprechend Sättigungsdampfkurve

Gegenüber der Bedienungsanleitung ergeben sich folgende Änderungen:

Der Parameter "Fühlerkonfiguration" ist um den neuen Meßbereich "Drck" erweitert worden. In diesem Meßbereich wird über den Stromeingang ein 4-20mA-Signal eingelesen und im Regler linear auf 0,0-10,0 bar umgesetzt.

Durch Drücken der Tasten + und P für zwei Sekunden schaltet die Anzeige von Ist- und Sollwert von 0,0-10,0bar auf 99,6-184,1°C entsprechend der Sättigungsdampfkurve um. Beide Anzeigebereiche werden mit einer Nachkommastelle dargestellt.

Die Regelung, Alarmer, Schnittstelle und sonstige Funktionen arbeiten unabhängig von der Anzeige immer im Druckbereich.

Bei der Temperaturanzeige ist keine Parametervoreinstellung möglich, die Tasten sind hierzu gesperrt. Eine Ausnahme bildet die Tastenkombination + und p , mit ihr gelangt man wieder in die Druckanzeige.

Aufgrund von Mehrfachbelegungen der p-Taste erfolgt das Umschalten der Parameter leicht verzögert.

Die Funktion "3-Punkt-Schrittregelung" ist aus dem Funktionsumfang genommen worden.

Supplement to operating manual 5310/5320 order no. 1491.0110

Additional pressure measuring range with changeover to temperature display in accordance with saturation steam curve

Compared to the operating manual, the following changes result:

The parameter "input configuration" was extended by the new measuring range "Drck". Into this measuring range, a signal of 4-20mA is read in and linearly transformed to 0.0 – 10.0 bar by controller.

By pressing the buttons + and P for two seconds, the display of actual value and set point turns from 0,0-10,0-bar to 99,6-184,1°C in accordance with the saturation steaming curve. Both display ranges show a mantissa of one digit.

The controlling, the alarms, the interface and other functions always work independent of the display in the pressure measuring range.

In the case of temperature displaying no parameter change is possible, the buttons are locked. An exception is the combination of buttons + and P , pressing this combination turns back to the pressure display.

On account of multiple reservations of the P , changing the parameters occurs within a short delay.

The function "3- point step controlling" is no more available.