

Die Begrenzungsfunktion für die Baureihe 902 / 93 besteht in einem weiteren Regelkreis mit eigenem Meßeingang und eigenen Einstellungen (CH2), der in den Ausgang des Hauptregelkreises eingreift. Die Funktionsart (Min.- oder Max.-Begrenzung, Wirkrichtung) ist per Menu einstellbar.

**Wirkungsweise:**

Bei Dreipunkt- Schrittglern wird das Relais einer Stellrichtung (je nach Voreinstellung) gesperrt und das Relais der anderen Stellrichtung schrittweise aktiviert, sobald der eingestellte Grenzwert über- bzw. unterschritten wird. Dieses bewirkt, daß die momentane Position des Stellgliedes beibehalten oder so angepaßt wird, daß der Grenzwert eingehalten wird.

Bei stetigen Reglern wird je nach Voreinstellung das größere oder kleinere aktuelle Stellsignal aus den beiden Regelkreisen ausgewählt und auf den Ausgang geschaltet. Damit erhält das Stellsignal des Hilfsregelkreises Vorrang, sobald der eingestellte Grenzwert nicht eingehalten ist.

**Ausführungen:**

**Listen- Nr.:**

Hilfsregelkreis mit Begrenzungsfunktion  
incl. zusätzlichem Universaleingang Pt100 oder Einheitssignal  
Bereich je nach Ausführung 0..400°C oder -200..+800°C bzw. einstellbar

991g\*

Dito, jedoch Begrenzung nur für Stellausgang 2

991g2\*

\* alternativ andere Meßeingänge (Typenzusätze wie Haupttype Bl. 902)

**Bedienung (Ergänzung):**

**Anzeige Istwert:**

Kurzzeitige Anzeige im unteren Display durch Betätigen der -Taste, Daueranzeige in Parameter-Ebene 2 konfigurierbar

**SollwertEinstellung:**

P-Taste betätigen, bis "2SP" erscheint, mit den Pfeil-Tasten den gewünschten Wert einstellen.

**Parameterebene1 :**

nach Aufruf **CH 2** wählen.  
Parameter nacheinander wie bei CH1 aufrufen und einstellen.  
*Achtung: Nicht Parameter **CH 1** für den Hauptregelkreis verstellen!*

**Konfigurationsebene:**

*Werkseinstellung*

**2out** Wirksinn Hilfsregelkreis direkt / invers (di / in)

in

**out** Min.- / Max.-Begrenzungsfunktion (Lo / Hi)

Lo