



## EINBAU- UND ANSCHLUSS-ANWEISUNG FÜR ELEKTRISCHE STAB-THERMOSTATE

**FUVA - Thermostate sind hochgenaue Regelthermostate mit Pi verhalten. Sie sind sorgfältig zu behandeln, wenn Sie zuverlässig arbeiten sollen. Beim Einbau und Anschluss sind deshalb folgende Punkte besonders zu beachten:**

1. Der Thermostat erreicht die beste Regelgenauigkeit, wenn er an der Stelle eingebaut wird, wo die günstigste Wärmeübertragung des zu regelnden Mediums auf den Temperaturfühler gewährleistet ist.
2. Es ist sehr wichtig, dass der stabförmige Temperaturfühler **auf seiner gesamten Länge** frei und ungehemmt in das zu regelnde Gerät eingeführt wird, damit er sich entsprechend den Temperaturänderungen ungehindert dehnen kann. Er darf auf seiner ganzen Länge **weder festgeklemmt, noch verbogen, mechanisch belastet oder sonstwie deformiert werden.**
3. Thermostate mit Befestigungsgewinde werden mit einem Gabelschlüssel (SW 17 bzw. SW 22) eingeschraubt. **Der Thermostat darf nur mässig festgezogen und keinesfalls mit Gewalt in die gewünschte Stellung gedreht werden.**
4. Zum Anschluss des Thermostats sind die Befestigungsschrauben des Gehäusedeckels herauszuschrauben und der Deckel mit Skalenknopf abzuheben. Der elektrische Anschluss erfolgt gemäß Anschlussbild auf der Rückseite, Beim Wiederaufsetzen rastet der Mitnehmerstift im Deckel **selbst** durch einmaliges Drehen in den Mitnehmerschlitz ein.
5. Bei allen **A-Typen** (Pressstoffgehäuse) ist darauf zu achten, **daß der Stabfühler über dem Einschraubstutzen G 1/4" mitgeerdet wird**, da der Thermostat über keinen eigenen Erdungsanschluss verfügt !!
6. Die maximale Schaltleistung des Momentschaltsystems beträgt **10 A bei 250 V** Wechselstrom und ohmscher Belastung. Die Schaltleistung sinkt bei induktiver Belastung mit steigender Induktivität.

**Fuva** Manfred Hammerl Uppenbornstr. 31 81735 München Tel: 089-6891332 Fax: 089-6803777

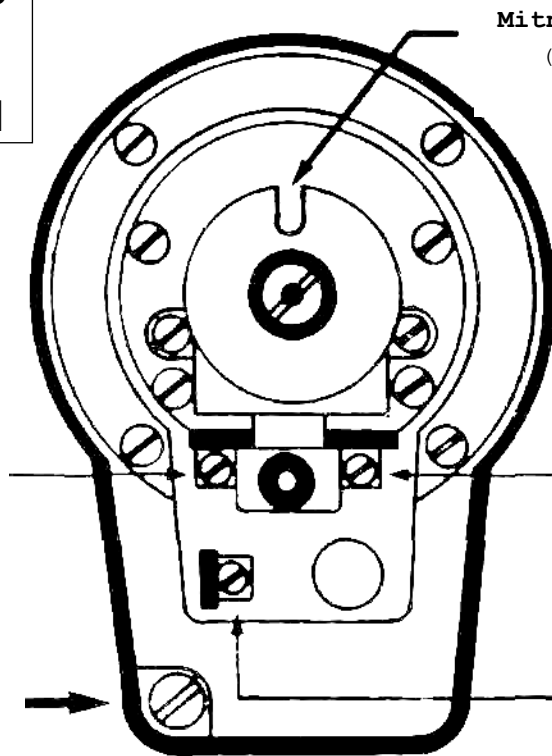
Email: [postmaster@fuva.de](mailto:postmaster@fuva.de) Homepage: <http://www.fuva.de>

Einbauanw-Mech- Th

**GUSSGEKAP  
SELTE  
AUSFÜHRUN**

**Warm-Kontakt**  
schließt bei  
steigender Tempe-  
ratur

**Erdungsschraube**



**Mitnehmerschlitz für Deckel**  
(rastet automatisch ein)

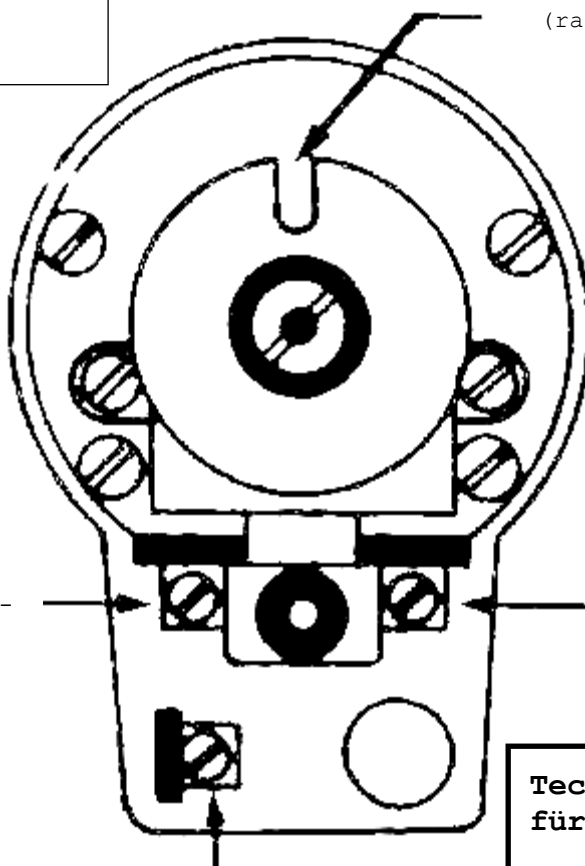
**Zuleitung (Pol)**

**Kaltkontakt**  
Öffnet bei steigender  
Temperatur

**Ausführung im  
Pressstoff -  
Gehäuse  
(Typ A)**

**Warm-Kontakt**  
schließt bei stei-  
gender Temperatur

**Kaltkontakt**  
öffnet bei stei-  
gender Temperatur



**Mitnehmerschlitz für Deckel**  
(rastet automatisch ein)

**Zuleitung (Pol)**

**Technische Daten  
für die Kontakte:**

Max. Spannung: 250 V~  
Max. Strom: 10 Amp.  
(ohmsche Last)