

Ergänzung zur Betriebsanleitung Supplement to Installation & Operating Manual

Gerätetyp / Type **TRS5-50**

Der TRS 5-50 ist ein Sicherheitstemperaturwächter oder -begrenzer für maximale Temperaturen.

Um die sichere Funktion zu gewährleisten, wird bei der gemessenen Temperatur ein Sicherheitsaufschlag berücksichtigt.

Dieser setzt sich zusammen aus Toleranzen des verwendeten Pt100 und internen Bauteildriften.

Folgender Sicherheitsaufschlag wird von TRS 5-50 verwendet:

T-Medium [°C]	Sicherheitsaufschlag [°K]
0	2,4
100	2,5
200	2,8
300	3,1
400	3,5
500	4,0
600	4,4
650	4,7

The TRS 5-50 is a safety temperature monitor or limiter for MAX temp. limits.

To ensure safe and reliable operation a safety margin has been added to the temperature reading of the device.

These safety margins are the result of the drift of internal component parts and tolerance of the PT100 used in the equipment.

The following safety margins are used in the TRS 5-50:

Temp. of the fluid [°C]	Safety margin [°K]
0	2.4
100	2.5
200	2.8
300	3.1
400	3.5
500	4.0
600	4.4
650	4.7

Mitgeltende Dokumente

Betriebsanleitung BAN 808885 (DE),

Applicable documents

Installation & Operation BAN 819878 (EN),
Manual

GESTRA AG

Münchener Straße 77, 28215 Bremen, Germany
Telefon +49 421 3503-0, Telefax +49 421 3503-393
E-mail info@de.gestra.com, www.gestra.com