

Einsatzhinweise Typ 408

Der Typ 408 ist ein analoger Messumformer für Pt100/Pt1000- Messwiderstände nach DIN EN 60751. Er wandelt den temperaturabhängigen Widerstand des Sensors in ein Spannungssignal von 0...10V um. Durch seinen Aufbau eignet sich der Typ 408 hervorragend zur Montage in rohrförmige Gehäuse.

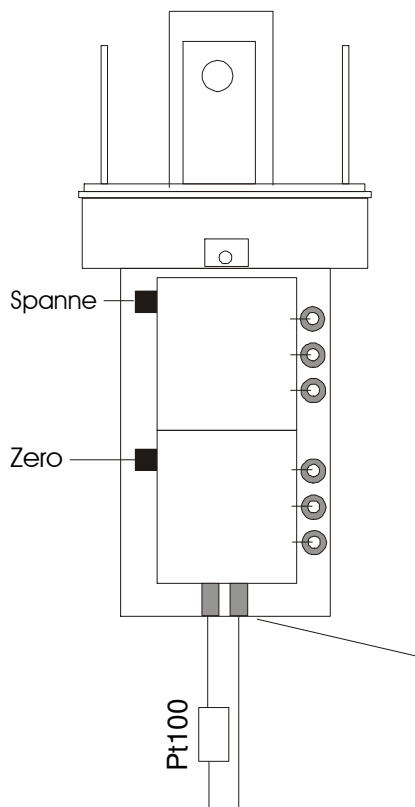
Einstellelemente

Auf der Oberseite des Messumformers befinden sich die Einstellregler zum Feinabgleich. Die Lage der Regler ist aus untenstehendem Bild ersichtlich. Die Regler sind gegen versehentliches Verstellen gesichert.

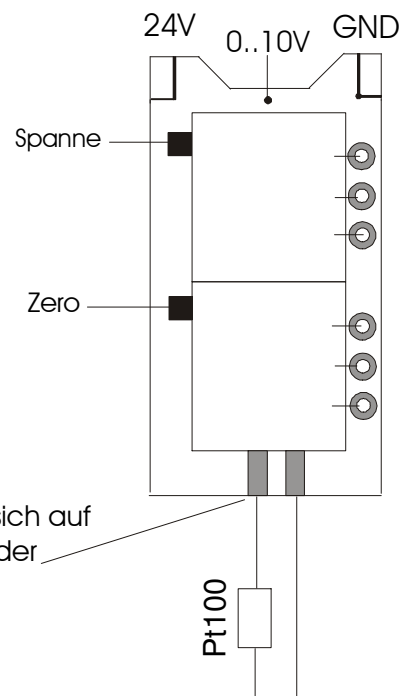


Anschlußbelegung

Typ 408 mit Hirschmannstecker



Typ 408 ohne Hirschmannstecker

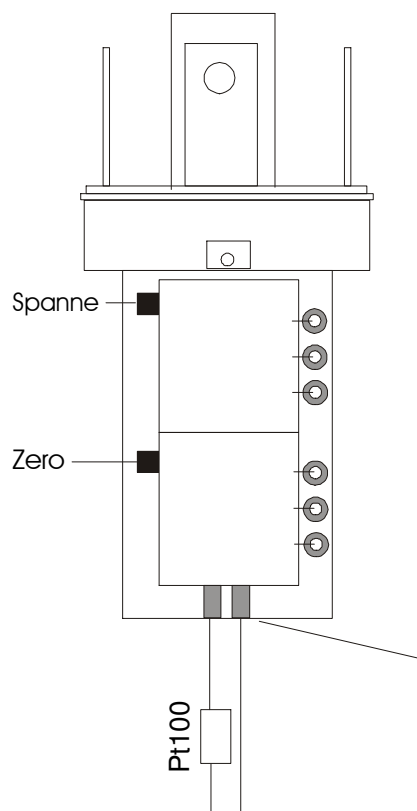


Fehlersuche und Fehlerbetrachtung

Bei Messungen mit Widerstandsthermometern können konstruktive und messtechnisch bedingte Einflüsse das Messergebnis verfälschen. Nachfolgend werden die wichtigsten Effekte, die zu Fehlmessungen führen können, kurz aufgeführt:

Aufgetretener Fehler	Ursache der Störung
Keine Spannung am Ausgang	1.) Keine Versorgungsspannung 2.) Anzeigegerät defekt 3.) Kabelbruch in der Zuleitung
Ausgangssignal 0 V	Fühlerkurzschluss
Ausgangssignal > 10 V	Fühlerbruch
Temperaturanzeige zu niedrig oder schwankt	Schlechter Isolationswiderstand in den Zuleitungen
Deutlich zu hohe oder zu niedrige Anzeige	Feuchtigkeit im Sensor oder in der Sensorzuleitung

Typ 408 mit Hirschmannstecker



Typ 408 ohne Hirschmannstecker

