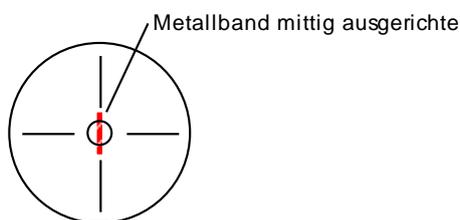


PA 40 AF 92/93/96

Ergänzungsblatt zur Anleitung PA 40

Das PA 40 AF 93/96 ist ein Quotienten Pyrometer speziell zur berührungslosen Temperaturmessung an Bandlampen. Das Pyrometer hat einen großen Messbereich (700 -2400 °C) und ist durch den Quotientenmodus relativ unabhängig vom Emissionsfaktor der Bandlampe bzw. der Teilausleuchtung.

Die Güte der Messergebnisse hängt in besonderem Maße von einer genauen Ausrichtung des Pyrometers auf das Metallband ab. Um den Ausrichtvorgang zu vereinfachen, besitzt das Pyrometer eine Durchblickeinrichtung mit Messfeldmarkierung. Optimale Verhältnisse werden erreicht, indem das Metallband auf 1000 °C aufgeheizt wird (rot glühend) und sich folgendes Bild ergibt:

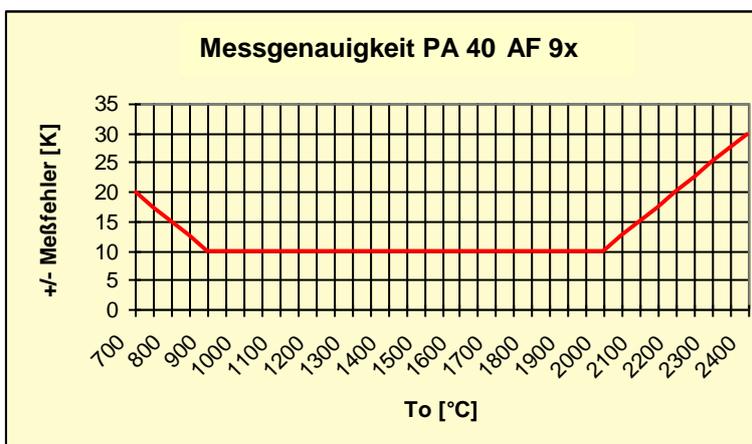


Technische Daten PA 40 AF 92/93/96

Messbereich:
Quotient: 700..2400 °C

Messabstand:
PA 40 AF 92 225 mm fix focus
PA 40 AF 93 162 mm Fixfokus
PA 40 AF 96 186 mm Fixfokus

Messgenauigkeit auf Basis des KELLER HCW -Versuchsaufbaus mit Bandlampe 1,6 mm und 50 % Neutralfilter bei 23 °C Raumtemperatur.



Bei anderer Teilausleuchtung (Breite des Bandes) oder fehlerhafter Ausrichtung des Pyrometers kann der angegebene Fehler überschritten werden.