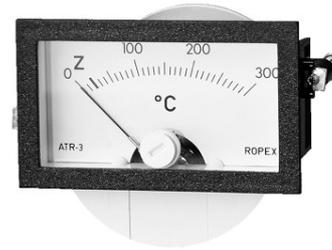


ATR-3 / ATR-5[®]

Betriebsanleitung



Die analogen Temperaturanzeigeeinstrumente ATR-3 (+300°C) und ATR-5 (+500°C) ermöglichen die schnelle Anzeige der Temperatur von Heizleitern/-elementen bei der Folienschweißung. Sehr nützlich sind diese Instrumente auch bei der Auffindung von Störungen im externen Regelkreis wie Wackekontakte, brechende Kabel, schlechte Kontaktstellen, defekte Steckverbinder, etc. Die Instrumente reagieren in Verbindung mit den Temperaturreglern sehr empfindlich auf Widerstandsänderungen.

Die Instrumente sind für den Fronttafeleinbau vorgesehen und abgestimmt auf die RESISTRON- und CIRUS-Temperaturregler von ROPEX. Die Messwerk-dämpfung ist auf die schnellen Temperaturänderungen bei Impulsbetrieb abgestimmt.

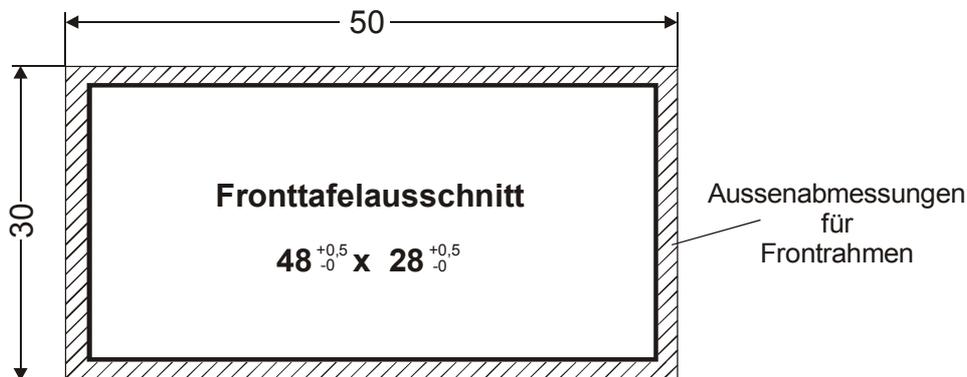
Zum Nullabgleich des verwendeten Temperaturreglers ist eine Markierung „Z“ bei +20°C in der Anzeige vorhanden.

Mit einem Eingangsspannungsbereich von 0...10VDC lassen sich die Instrumente direkt am RESISTRON- oder CIRUS-Regler anschließen.

Technische Daten

Temperaturanzeige	analog
Anzeigebereich	ATR-3: 0...+300°C ATR-5: 0...+500°C
Eingangsspannung	0...+10VDC, entsprechend 0...+300°C (ATR-3) 0...+500°C (ATR-5)
Kabelanschluss	Schraubklemmen, 2-polig, steckbar
Kabelquerschnitte	starr und flexibel: 0,2...2,5mm
Abmessungen (Rahmen)	(B xH) 50 x 30mm, Tiefe: 57mm
Fronttafelausschnitt	(B x H) 48(+0,5) x 28(+0,5)mm
Umgebungstemperatur	+5°C ≤ T _a ≤ +45°C

Abmessungen/Fronttafelausschnitt



Installationshinweise

1. Fronttafel ausschneiden (s. oben).
2. Befestigungsrahmen vom Anzeigeinstrument lösen und von vorne in den Ausschnitt einsetzen.
3. Anzeigeinstrument von hinten in den Befestigungsrahmen einrasten.
4. Befestigungsschrauben am Rahmen anziehen.
5. Elektrischer Anschluss des ATR-Anzeigeinstruments am RESISTRON- oder CIRUS-Regler entsprechend den Angaben des Kapitels „Montage und Installation“ in der entsprechenden Gerätedokumentation vornehmen. Die nationalen und internationalen Installations- und Errichtungsbestimmungen sind zu beachten.

Inbetriebnahme

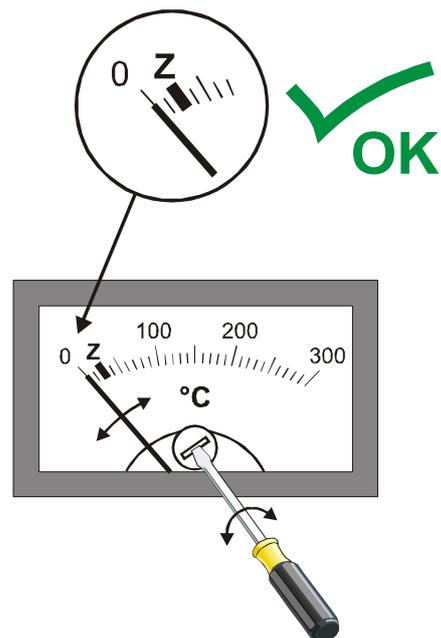
Mechanischer Nullabgleich

Bei den analogen Temperaturanzeigeinstrumenten kann bei Bedarf der mechanische Nullpunkt mit der Justierschraube an der Frontplatte eingestellt werden.

⚠ Den mechanischen Abgleich bei ausgeschaltetem System durchführen. Der Zeiger muss auf 0°C stehen. Die Markierung Z „ZERO“ ist zum Abgleich des angeschlossenen Temperaturreglers bestimmt und darf für den mechanischen Abgleich nicht verwendet werden.

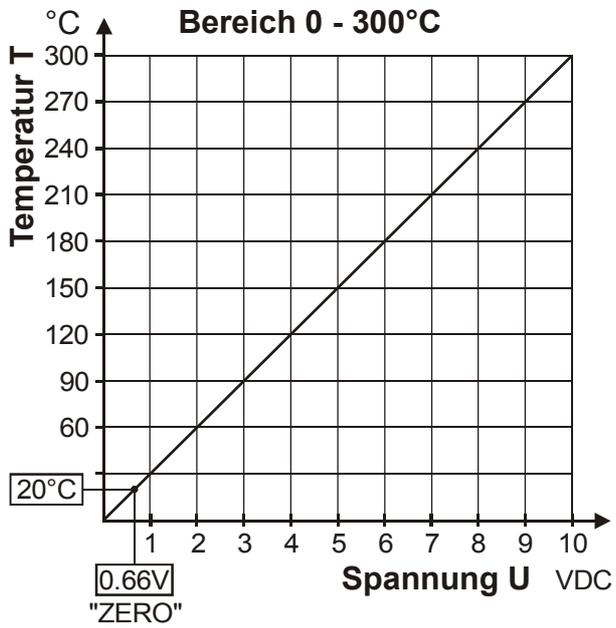
Inbetriebnahme des Reglers

Regler entsprechend der aktuellen Gerätedokumentation in Betrieb nehmen. Anschließend die Funktion des Anzeigeinstruments prüfen.

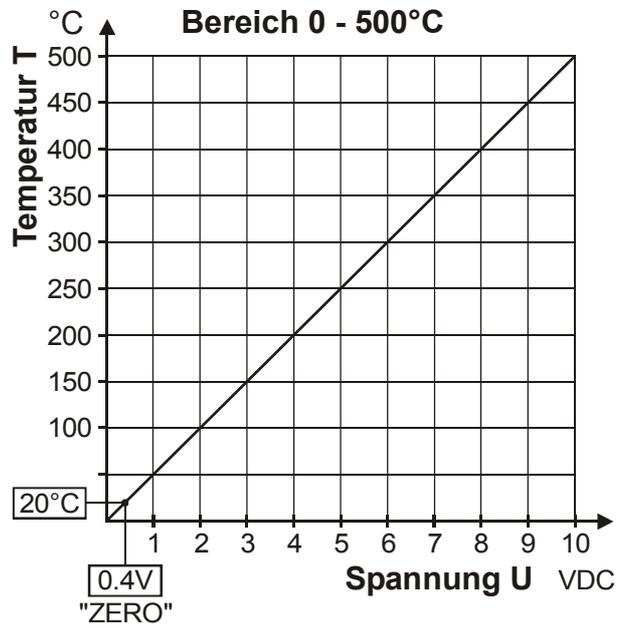


Anzeigebereich

ATR-3



ATR-5



Bestellschlüssel



Temperaturanzeige ATR- .

- 3: 300°C-Bereich, Art.-Nr. 882130
- 5: 500°C-Bereich, Art.-Nr. 882150