

Anschluss eines PT-1000 an den Temperaturmessadapter im LX-Anzeigergerät

Der Temperaturmessadapter wird als Steckmodul auf den Steckplatz im Anzeigergerät aufgesteckt und dann mit einer M3-Schraube auf dem Haltebolzen fixiert.

Anschluss:

- Der Anschluss erfolgt über 2-Ader-Anschlussleitung mit geringem ohmschen Widerstand.

Die 2 Anschlüsse des PT-1000 sind an Klemme 1 (links) und Klemme 3 (rechts) anzuklemmen. Die mittlere Klemme bleibt frei.

Kabellänge:

- Bei Kabelverlängerung muss für das Temperatursignal der Kabelwiderstand niedrig gehalten werden. Bei einem Kabelwiderstand von 4 Ohm würde die Temperaturanzeige über 1 Grad zu viel anzeigen.
- Einen nicht zu dünnen Aderquerschnitt verwenden, empfohlen z.B. 3 x 1,5 mm².
- Ist in der Anschlussleitung eine unbenutzte freie Ader vorhanden, so kann diese zusätzlich parallel mit angeschlossen werden.

Anzeigewerte:

- Die Werteanzeige im LX-Anzeigergerät erfolgt im Wechsel: 8 Sek. Füllstandsanzeige, dann 1 Sek. Temperaturanzeige. Die Temperaturmessung wird dem Tank 1 zugeordnet.
- Die Anzeige reicht von . 50 °C bis +120 °C.

