

Zertifiziert nach ISO 9001



Bedienungsanleitung zum Druckaufnehmersimulator SD-N1



Inhalt:

1. Allgemeine Beschreibung
2. Technische Daten
3. Einstellmöglichkeiten

1. Allgemeine Beschreibung

Der Gneuß-Druckaufnehmersimulator ist ein Simulator für Druckaufnehmer mit einer 350Ω DMS. Mit ihm können alle Funktionen eines Druckaufnehmers simuliert werden und dadurch die Verdrahtung und die Druckanzeige überprüft werden. Durch seine stufenlose Einstellung über das Skalenpoti ist jeder mögliche Wert einstellbar.

Zusätzlich verfügt er über eine Signalumschaltung zwischen 2 mV/V und 3,3 mV/V und internen Kalibrierfunktionen.

2. Technische Daten

Anzeigebereich bei 3,3 mV/V	$\leq 0 - 105 \%$
Anzeigebereich bei 2 mV/V	$\leq 0 - 176 \%$
Messbrücke des Simulators	350Ω
Interne Kalibrierfunktion	80 % v. Ew.
Versorgungsspannung	6-10 VDC
Elektrischer Anschluss	6P
	98
	8P

3. Einstellmöglichkeiten

Auswahl der Empfindlichkeit über den Dip-Schalter auf der Gehäuseunterseite.



Einstellung für 3,3 mV/V Einstellung



für 2 mV/V

Messen und Kalibrieren durch den Kippschalter auf der Gehäuseoberseite.

Kippschalter auf "0"

Druckwert ist 0 und das Skalenpoti hat keine Funktion. Jetzt kann die Kalibrierung der Auswerteeinheit (Anzeige, SPS..) gestartet werden.

Kippschalter auf "I"

Skalenpoti ist aktiv.

Arretierung eines Wertes

Durch drehen des Arretierungshebels nach rechts am Skalenpoti, wird die Verstellung des Skalenpotis blockiert.

