

DIE PORTABLE KALIBRIERBOX THE PORTABLE CALIBRATION BOX

Die Hersteller industrieller Produkte sind stets bestrebt, die Produktqualität und die damit verbundene Prozesssicherheit zu gewährleisten. Um dies zu erreichen, ist eine regelmäßige Überprüfung der Messmittel unabdingbar. Hierfür hat die VSE Volumenteknik GmbH die Kalibrierbox zur werksinternen Kalibrierung von VSE Volumensensoren oder auch anderen Verdrängerzählern entwickelt.

Manufacturers of industrial products are constantly attempting to ensure high product quality and the associated process reliability. Therefore, a regular review of measuring instruments is essential. For this purpose, VSE Volumenteknik GmbH has developed the calibration box for in-house calibration of VSE or other positive displacement flow meters.

Merkmale

- Durchflussanzeige für zwei Volumensensoren
- Impulsvergleichsmessung
- Kalibriermodus zur Berechnung des K-Faktors des Prüflings
- 10 Punkte Linearisierungsfunktion auf die Durchflussanzeige und das Analogsignal des Referenz-Volumensensors
- Kalibrierung verschiedener Volumensensor-Baugrößen mit einem Referenz-Sensor
- Zwei Analogausgänge 0 - 10 V für den aktuellen Durchflusswert
- Kurze Wandlungszeiten durch 32 Bit Controller und 16 Bit D/A Wandler
- Serielle Schnittstelle RS 232
- Praktisches 19" Tischgehäuse

Characteristics

- Flow indicator for two flow meters
- Pulse comparison measurement
- Calibration mode for calculation of the K-factor of the test item
- 10 point linearization function of the flow display and the analogue signal of the reference flow meter
- Calibration of various flow meters sizes with one reference flow meter
- Two analogue outputs 0 - 10 V for the current flow value
- Short time conversion by 32 bit controller and 16 bit D/A converter
- Serial interface RS 232
- Practical 19" desktop case

