

Bedienungsanleitung für Grenzwertgeberprüfgerät



Technische Daten:

Einsatzbereich:	Zur Überprüfung von Grenzwertgebern für Heizöl und Dieselkraftstoff
Sensoren:	Grenzwertgeber mit 2 Anschlußstiften Ø6.3mm, Stiftabstand: 25mm
Stromversorgung:	2 x 9V-Batterie Type IEC 6F22
Arbeitstemperatur:	0 bis 50°C
Nenntemperatur:	25°C
Relative Luftfeuchtigkeit:	0 bis 80 % r.F. (nicht betauend)
Abmessungen:	ca. 127 x 73 x 38 mm (H x B x T)
Gewicht:	ca. 170g (incl. Batterie)
EMV:	Das Gerät entspricht den wesentlichen Schutzanforderungen, die in der Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit (89/336/EWG) festgelegt sind.



Sicherheitshinweise:

Dieses Gerät ist gemäß den Sicherheitsbestimmungen für elektronische Meßgeräte gebaut und geprüft. Die einwandfreie Funktion und Betriebssicherheit des Gerätes kann nur dann gewährleistet werden, wenn bei der Benutzung die allgemein üblichen Sicherheitsvorkehrungen sowie die gerätespezifischen Sicherheitshinweise in dieser Bedienungsanleitung beachtet werden.

- !! Das Prüfgerät darf nur bei Heizöl und Dieselkraftstoff eingesetzt werden !!**
- Die einwandfreie Funktion und Betriebssicherheit des Gerätes kann nur unter den klimatischen Verhältnissen, die im Kapitel „Technische Daten“ spezifiziert sind, garantiert werden.
- Wird das Gerät von einer kalten in eine warme Umgebung transportiert, so kann durch Kondensatbildung eine Störung der Gerätefunktion eintreten. In diesem Fall muß die Angleichung der Gerätetemperatur an die Raumtemperatur vor einer erneuten Inbetriebnahme abgewartet werden.
- Wenn anzunehmen ist, daß das Gerät nicht mehr gefahrlos betrieben werden kann, so ist es außer Betrieb zu setzen und vor einer weiteren Inbetriebnahme durch Kennzeichnung zu sichern.

Die Sicherheit des Benutzers kann durch das Gerät beeinträchtigt sein, wenn es zum Beispiel:

- sichtbare Schäden aufweist
- nicht mehr wie vorgeschrieben arbeitet
- längere Zeit unter ungeeigneten Bedingungen gelagert wurde

In Zweifelsfällen sollte das Gerät grundsätzlich an den Hersteller zur Reparatur bzw. Wartung eingeschickt werden.

Entsorgungshinweise:

Das Gerät darf nicht über die Restmülltonne entsorgt werden! Soll das Gerät entsorgt werden, senden Sie dieses direkt an uns (ausreichend frankiert). Wir entsorgen das Gerät sachgerecht und umweltschonend.

Funktionstest des Grenzwertgebers:

Der Grenzwertgeber-Sensor darf keinen Ölkontakt während des Testes haben!

1. Das Prüfgerät an den Grenzwertgeber anstecken:
 - Die rote LED (Flüssigkeitserkennung) muß nun leuchten.
2. nach ca. 5 - 20 sec. erlischt die rote LED wieder.
 - => Der Grenzwertgeber ist in Ordnung.

Hinweis: Die grüne LED (Betriebsanzeige) muß beim Anstecken des Prüfgerätes und während des Test's leuchten.

Ist dies nicht der Fall oder geht die grüne LED während des Tests aus, so ist die Batterie zu schwach und muß erneuert werden.

Batteriekontrolle (ohne Grenzwertgeber):

- Den Taster am Prüfgerät drücken.
- Die grüne LED zeigt nun den Batteriezustand an.
 - LED leuchtet: Die Batterie ist noch in Ordnung
 - LED leuchtet nicht: Die Batterie ist zu schwach und muß erneuert werden.

Funktionshinweise:

Am folgendem Beispiel wird die Funktionsweise des Grenzwertgebers bei einer Befüllung ohne automatische Abschaltung, gezeigt:

1. Das Prüfgerät an den Grenzwertgeber anstecken:
 - Die grüne LED (Betriebsanzeige) leuchtet.
 - Die rote LED muß nun leuchten.
2. nach ca. 5 - 20 sec. erlischt die rote LED wieder.
 - => Der Grenzwertgeber ist in Ordnung und das Testsystem nun einsatzbereit.
3. Nun wird der Behälter - in den der Grenzwertgeber eingebaut ist - mit z.B. Heizöl befüllt.
4. Erreicht das Heizöl nun den Sensor des Grenzwertgebers, so wird dies durch Aufleuchten der roten LED angezeigt!

Fehlerbeschreibung und mögliche Fehlerursachen:

- Die grüne LED (Betriebsanzeige) leuchtet bei angestecktem Grenzwertgeber oder gedrücktem Taster nicht.
 - => Die Batterie ist zu schwach und muß erneuert werden.
- Die rote LED leuchtet beim Anstecken des Prüfgerätes an den Grenzwertgeber nicht auf.
 - => Der Sensor des Grenzwertgebers ist defekt (Unterbrechung).
- Die rote LED geht nach dem Anstecken des Prüfgerätes nicht aus.
 - => Der Flüssigkeitsstand ist so hoch, daß sich der Sensor des Grenzwertgebers in der Flüssigkeit befindet.
 - => Der Sensor des Grenzwertgebers ist defekt (Kurzschluß).