

Typ ME 5

Das Grenzwertgeberprüfgerät



Grenzwertgeberprüfgerät
Typ ME 5

Produktinformation

Grenzwertgeber sind regelmäßig zu überprüfen. Das geschieht üblicherweise im Rahmen einer

Tankrevision. Eine optimale und sichere Prüfung von Grenzwertgebern nach TRbF 511 gewähr-

leistet das Grenzwertgeberprüfgerät Typ ME 5.

Vorteile der FAFNIR-Technik

- Echte Funktionsprüfung
- Einfache, menügeführte Bedienung
- Handliche Bauform
- Für alle Grenzwertgeber nach TRbF 511
- Auch für Grenzwertgeber im Ex-Bereich zugelassen
- Gleichzeitige Überprüfung der QSS-Codierung
- Akkubetrieben
- Lange Verfügbarkeit mit einer Ladung

Unser Sprachgebrauch

Grenzwertgeber: GWG;
Qualitäts-Sicherungs-System
bzw. Produkterkennung: QSS

Funktionsbeschreibung

Der GWG wird durch den eigensicheren Strom des Prüfgerätes aufgeheizt. Die Aufheizzeit wird gemessen, bewertet und im LC-Display angezeigt. Der Abschaltfall wird gleichermaßen behandelt. Die QSS-Codierung wird erfasst und ebenfalls angezeigt.

Anschluss zum GWG

Die Verbindung des Grenzwertgeberprüfgeräts mit den GWG geschieht über eine Kupplung Typ 903 mit Wendelkabel.

Geräteausführung

Das Grenzwertgeberprüfgerät besteht aus

- » Kupplung
- » Wendelkabel
- » Gehäuse mit:
 - Prüfelektronik
 - Display
 - Folientastatur

Technische Daten

Betriebsdaten

- » Umgebungstemperatur:
0 °C bis + 50 °C
- » Schutzart: IP30
- » Versorgungsspannung:
24 V_{DC} / 7,2 V_{DC}
- » Messstromkreis
Zündschutzart:
Eigensicherheit EEx ia IIB,
Höchstwerte:
U = 27 V, I = 173 mA

Werkstoffe

- » Kupplung Typ 903: PVC,
- » Kupplung Typ 903 QSS: PA6.6
- » Verbindungsleitung: PVC
ummantelte Kupferleitung
- » Gehäuse: ABS

Dimensionen

- » Kupplung:
Ø 60 mm x 137 mm
- » Verbindungsleitung:
Ø 2 x 0,75 mm²
- » Gehäuse: 196 x 100 x 40

Zubehör

- » Ladegerät für ME 5
- » Kunststoffkoffer mit
Formeinsatz