

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Allgemeine Anforderungen.....	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Bauweise	7
4.3 Anzeigen und Alarme	8
4.4 Störungssignal.....	8
4.5 Ausgangssignal	8
4.6 Beschriftung und Betriebsanleitung.....	8
4.6.1 Beschriftung.....	9
4.6.2 Warnhinweis.....	9
4.6.3 Betriebsanleitung.....	9
4.6.4 Verpackung	9
4.6.101 Einschränkungen (anwendbar nur für Sportboote).....	9
5 Prüfungen und Anforderungen an das Betriebsverhalten.....	10
5.1 Allgemeine Prüfanforderungen.....	10
5.2 Normalbedingungen für die Prüfung	10
5.2.1 Allgemeines	10
5.2.2 Prüfgase zur Prüfung der Alarme.....	10
5.2.3 Prüfgas-Volumenanteile	10
5.2.4 Strömungsgeschwindigkeit der Prüfgase.....	10
5.2.5 Versorgungsspannung	10
5.2.6 Temperatur	10
5.2.7 Feuchte.....	10
5.2.8 Druck	11
5.2.9 Austauschbare Teile	11
5.3 Prüfverfahren und Anforderungen an das Betriebsverhalten.....	11
5.3.1 Allgemeines	11
5.3.5 Prüfung des Alarms während der Anwärmezeit.....	11
5.3.11 Elektromagnetische Verträglichkeit.....	11
5.3.13 Einfluss anderer Gase	11
5.3.15 Zündprüfung	12
5.3.17 Schutzklasse (zusätzliche Anforderungen).....	12
5.3.101 Mechanische Einflüsse.....	13
5.3.102 Korrosion (Salznebel) (anwendbar nur für Sportboote).....	15

	Seite
5.3.103 Elektromagnetische Aussendung (anwendbar nur für Sportboote).....	15
5.3.104 Störfestigkeit gegenüber elektromagnetischer Umgebung.....	15
5.3.105 Störung in der Verbindung zwischen Steuereinheit und externem Sensor	17
6 Netzunabhängige batteriebetriebene Geräte.....	17
Anhang A (informativ) Anordnung des Gerätes und der Sensoren – Leitfaden für das Erstellen der Betriebsanleitung	18
Anhang B (informativ) Notfallmaßnahmen – Leckage von Gas oder Benzin.....	19
Literaturhinweise	20
Tabellen	
Tabelle 101 – Störaussendung – Prüfbedingungen und Anforderungen an das Betriebsverhalten.....	15
Tabelle 102 – Störfestigkeit – Prüfbedingungen und Anforderungen an das Betriebsverhalten	16
Tabelle 103 – Störfestigkeit von gleichstrombetriebenen Steuereinheiten	17