Industrie Service

Mehr Sicherheit.
Mehr Wert.

Ergänzungsschreiben Nr. M-E 1018-01/06
zum Prüfbericht Nr. M-E 1018-00/05 vom 2005-09-30

Kombinationsmessgerate Typ: J2K, J2K P und J2KN

Zertifikat Nr.: 05 10 90227 002

Hersteller: rbr Computertechnik GmbH
Am Großen Teich 2
58640 Iserlohn

Datum: 2006-11-04

Unsere Zeichen:
IS-TAF-MUC/thi

Bericht Nr. M-E 1018-01/06
Auftragsnr. 811203

Dokument:
ME10180106.doc

Seite 1

Das Dokument besteht aus 3 Seiten

Ergänzung des Kombinationsmessgerätes Typ J2KN

1 Zweck der Prüfung

Der Hersteller beabsichtigt die Ergänzung des Kombinationsmessgerätes Typ J2KN.

2 Grundlage der Prüfung

DIN EN 50379-1
DIN EN 50379-2

3 Prüfunterlagen

/D01/ TÜV SÜD, Prüfbericht Nr. M-E 1018-00/05 vom 2005-09-30 über die Typprüfung der Kombinationsmessgeräte J2K und J2K P nach DIN EN 50379-1 und DIN EN 50379-2

/D02/ TÜV SÜD, Prüfbericht Nr. M-BI 1058-00/06 vom 2006-07-04 über die Eignungsprüfung des Kombinationsmessgerätes Typ J2KN entsprechend 1.BImSchV

/D03/ Herstellererklärung vom 2006-11-06 über die Baugleichheit des Kombinationsmessgerätes Typ J2KN mit den Kombinationsmessgeräten J2K und J2K P.

4 Zusammenstellung der beigefügten Anlagen

———

Die auszugsweise Wiedergabe des Dokumentes und die Verwendung zu Werbezwecken bedürfen der schriftlichen Genehmigung der TÜV SÜD Industrie Service GmbH.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände.

5 Beschreibung der Prüfgegenstandes

Das zur Prüfung vorgestellte Kombinationsmessgerät Typ J2KN entspricht bis auf das Gehäuse (Gehäuse in Metallausführung) und der Möglichkeit zur optionalen Verwendung eines Peltierkühlers den bereits mit Prüfbericht M-E 1018-00/05 vom 2005-09-30 typgeprüften Kombinationsmessgeräten Typ J2K und J2K P.

Alle weiteren Angaben können /D01/ und /D02/ entnommen werden.

6 Durchführung der Prüfung

Bezugnehmend auf die unter Abschnitt 3, /D01/ und /D02/, aufgeführten Prüfberichte bezüglich der:

- Typprüfung der Kombinationsmessgeräte Typ J2K und J2K P nach DIN EN 50379-1 und DIN EN 50379-2
- Eignungsprüfung des Kombinationsmessgerätes Typ J2KN entsprechend 1.BImSchV

sowie der Herstellerbestätigung über die Baugleichheit der Messkanäle für O_2, $CO_{\text{mittlerer Bereich}}$, Verbrennungslufttemperatur, Abgastemperatur und Druck (-Förderdruck und -Differenz) mit den Kombinationsmessgeräten Typ J2K und J2K P konnte die Ergänzungsprüfung als Zeichnungsprüfung durchgeführt werden.

7 Ergebnis der Prüfung

- <u>Prüfung des Typschildes und der Bedienungsanleitung</u>
  Die Ergebnisse von /D01/ können unverändert übernommen werden.
- <u>Mechanische Prüfungen</u>
  Die Ergebnisse von /D01/ können unverändert übernommen werden.
- <u>Prüfung der Stromversorgung und der Software</u>
  Die Ergebnisse von /D01/ können unverändert übernommen werden.
- <u>Prüfung und Prüfverfahren mit Prüfgasen</u>
  Bezüglich des Messgeräteteils zur O_2-Bestimmung können die Ergebnisse von /D01/ und /D02/ unverändert übernommen werden.
  Bezüglich des Messgeräteteils zur $CO_{\text{mittlerer Bereich}}$-Bestimmung können die Ergebnisse von /D01/ unverändert übernommen werden.
- <u>Prüfung und Prüfverfahren mit Realgasen</u>
  Bezüglich des Messgeräteteils zur O_2-Bestimmung können die Ergebnisse von /D01/ und /D02/ unverändert übernommen werden.
  Bezüglich des Messgeräteteils zur $CO_{\text{mittlerer Bereich}}$-Bestimmung können die Ergebnisse von /D01/ unverändert übernommen werden.
- <u>Prüfung der Temperaturen</u>
  Die Ergebnisse von /D01/ und /D02/ können unverändert übernommen werden.
- <u>Prüfung des Drucks (-Förderdruck und -Differenz)</u>
  Die Ergebnisse von /D01/ können unverändert übernommen werden.

Industrie Service

8 Zusammenfassung

Für das von der Firma rbr Computertechnik GmbH
Am Großen Teich 2
58640 Iserlohn

unter der Bezeichnung J2KN

vorgestellte Kombinationsmessgerät wurden die Funktionsmodule für O_2, $CO_{\text{mittlerer Bereich}}$, Verbrennungslufttemperatur, Abgastemperatur und Druck (-Förderdruck und -Differenz) einer Typprüfung unterzogen.

Die geprüften Funktionsmodule entsprechen den „Anforderungen an tragbare elektrische Geräte zur Messung von Verbrennungsparametern von Heizungsanlagen" der DIN EN 50379-1 und DIN EN 50379-2, wenn sie entsprechend dem vorgelegten Muster gefertigt werden.

Wird an dem Kombinationsmessgerät Typ J2KN oder in den Produktunterlagen ein Hinweis auf diese Prüfung gemacht, ist anzugeben, dass die Prüfung nach DIN EN 50379-1 und DIN EN 50379-2 erfolgte und nur die jeweils oben aufgeführten Funktionsmodule betraf.

Feuerungs- und Wärmetechnik
Prüfbereich
messtechnische Einrichtungen

i. A.

Johannes Steiglechner

Der Sachbearbeiter

Michael Thienel