DIN EN 723:2009-07 (D)

**Kupfer und Kupferlegierungen –Verfahren zur Bestimmung des Kohlenstoffgehaltes auf der Innenoberfläche von Kupferrohren oder Fittings durch Verbrennen;
Deutsche Fassung EN 723:2009**

Inhalt

Seite

Vorwort **3**

1 Anwendungsbereich **4**

2 Begriffe **4**

3 Kurzbeschreibung **4**

4 Vorbereitung von Probenabschnitten und Proben **5**
4.1 Vorbereitende Arbeitsabläufe **5**
4.1.1 Allgemeines **5**
4.1.2 Restkohlenstoffgehalt **5**
4.1.3 Gesamtkohlenstoffgehalt **5**
4.1.4 Potentieller Kohlenstoffgehalt **5**
4.2 Vorbereitung der Probenabschnitte **5**
4.2.1 Rohre **5**
4.2.2 Fittings **6**
4.3 Reinigen von Oberflächen von Probenabschnitten **6**
4.3.1 Reinigen von Innenoberflächen von Probenabschnitten **6**
4.3.2 Reinigen von Außenoberflächen von Probenabschnitten **6**
4.4 Vorbereitung von Proben **8**
4.4.1 Rohre **8**
4.4.2 Fittings **9**

5 Verfahren zur Bestimmung des Kohlenstoffgehaltes **10**
5.1 Allgemeines **10**
5.2 Bestimmung des Kohlenstoffgehaltes **11**
5.3 Bestimmung des Blindwertes **11**
5.3.1 Allgemeines **11**
5.3.2 Arbeitsablauf **11**

6 Angabe der Ergebnisse **11**

7 Kalibrierung **12**

8 Prüfbericht **12**

Literaturhinweise **13**