

DIN EN 14291

ICS 23.040.99

Ersatz für
DIN 30657:1983-02**Schaumbildende Lösungen zur Lecksuche an Gasinstallationen;
Deutsche Fassung EN 14291:2004**Foam producing solutions for leak detection on gas installations;
German version EN 14291:2004Solution pour le détection des fuites aux installations de gaz;
Version allemande EN 14291:2004

Gesamtumfang 12 Seiten

Normenausschuss Gastechnik (NAGas) im DIN

Beginn der Gültigkeit

Diese Norm gilt ab 1. Februar 2005.

Nationales Vorwort

Diese Norm wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 108 „Dichtungsmaterialien und Schmierstoffe für Gasgeräte und Gasanlagen“ (Sekretariat: NEN, Niederlande) unter Mitwirkung des Normenausschusses Gastechnik (NAGas) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. erstellt. Sie ist Bestandteil des DVGW-Regelwerkes „GAS“.

Diese Norm legt Anforderungen und Prüfverfahren für schaubildende Lösungen zur Lecksuche zum Nachweis von Leckagen brennbarer Gase der 1. Familie (Stadtgas), der 2. Familie (Erdgas) und der 3. Familie (Flüssiggas) innerhalb des Temperaturbereiches von – 15 °C oder 0 °C bis 50 °C fest. Er gilt für Lecksuchlösungen, die als gebrauchsfertige Lösungen z. B. in Sprühdosen ausgeliefert werden.

Für die im Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen verwiesen:

ISO 304	siehe DIN 53914
ISO 696	siehe DIN 53902-2
ISO 3819	siehe DIN 12331

Änderungen

Gegenüber DIN 30657:1983-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Der Anwendungsbereich wurde auf Lecksuchlösungen für tiefe Temperaturen (– 15 °C) erweitert;
- b) eine Prüfung des Gefrierpunktes wurde aufgenommen;
- c) im Hinblick auf die Korrosivität wurden Grenzwerte für die Anionen Fluorid, Chlorid und Sulfat festgelegt;
- d) der zulässige Korrosionsabtrag wurde reduziert;
- e) der zulässige pH-Wert wurde weiter eingeschränkt;
- f) die Prüfverfahren für die Schaumbeständigkeit, die Korrosivität sowie die Verträglichkeit mit nichtaushärtenden Dichtmitteln und Schmierstoffen wurden geändert;
- g) die Prüfung der Verträglichkeit mit Kunststoff- und Kupferrohren wurde durch einen Hinweis ersetzt, dass Kunststoff- und Kupferrohre nach der Prüfung mit Lecksuchlösungen auf Undichtheiten grundsätzlich mit Wasser abzuspülen sind.

Frühere Ausgaben

DIN 30657: 1981-09, 1983-02

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Literaturhinweise

DIN 12331, *Laborgeräte aus Glas — Becher*

DIN 53902-2, *Prüfung von Tensiden — Bestimmung des Schäumvermögens — Modifiziertes Ross-Miles-Verfahren*

DIN 53914, *Prüfung von Tensiden — Bestimmung der Oberflächenspannung*

— Leerseite —