

DIN EN 14624

ICS 23.040.99; 71.100.45

Ersatz für
DIN EN 14624:2012-04

**Leistung von mobilen Leckdetektoren und stationären Gasmeldern für alle Kältemittel;
Deutsche Fassung EN 14624:2020**

Performance of portable locating leak detectors and of fixed gas detectors for all refrigerants;
German version EN 14624:2020

Performances des détecteurs de fuites portables et des détecteurs de gaz fixes pour tous les fluides frigorigènes;
Version allemande EN 14624:2020

Gesamtumfang 40 Seiten

DIN-Normenausschuss Kältetechnik (FNKä)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 14624:2020) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 182 „Kälteanlagen, sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

Für die deutsche Mitarbeit ist der Arbeitsausschuss NA 044-00-01 AA „Sicherheit und Umweltschutz“ im DIN-Normenausschuss Kältetechnik (FNKä) verantwortlich.

Die in diesem Dokument verwendete, sprachspezifische Abkürzung „ppm“ (en: parts per million) steht für die Zahl 10^{-6} bzw. 0,000 001.

Diese Norm enthält neben den gesetzlichen Einheiten auch die Einheiten „atm (physikalische Atmosphäre)“, „ft (feet)“ und „mmHg (Torr)“, die in Deutschland nicht zugelassen sind. Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass die Anwendung dieser Einheiten im nationalen amtlichen und geschäftlichen Verkehr auf Grund des Gesetzes über Einheiten im Messwesen und die Zeitbestimmung (EinhZeitG) nicht zulässig ist. Die Angabe dieser Einheiten dient lediglich als Hilfe im amtlichen und geschäftlichen Verkehr (z. B. bei Einfuhr und Ausfuhr) mit solchen Staaten, die diese Einheiten anwenden.

Umrechnung:

Nicht zugelassene Einheit	Zugelassene Einheit	Umrechnung
atm (physikalische Atmosphäre)	Pa	$1 \text{ atm} = 1,013\,25 \cdot 10^5 \text{ Pa}$
ft (feet)	m	$1 \text{ ft} = 0,304\,8 \text{ m}$
mmHg (Torr)	Pa	$1 \text{ mmHg} = \frac{101\,325}{760} \text{ Pa} \approx 133,322 \text{ Pa}$

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 14624:2012-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Dokument neu strukturiert und in zwei Teile unterteilt: mobile Leckdetektoren mit Suchfunktion und feste Gasmelder;
- b) Dokument deckt alle Arten von Kältemitteln ab;
- c) in Abschnitt 2 normative Verweisungen hinzugefügt;
- d) Anhang C „Anwendungsrichtlinien für feste Gasmelder“ geändert;
- e) Anhang D „Berechnung der Gaskonzentration von kg/m^3 zu ppm“ hinzugefügt;
- f) Anhang E „Selektivität, Querempfindlichkeit und potenzielle Verunreinigung“ hinzugefügt;
- g) Literaturhinweise hinzugefügt;
- h) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN EN 14624: 2005-06, 2012-04