

DIN EN 1736

ICS 27.080; 27.200

Ersatz für
DIN EN 1736:2000-04

**Kälteanlagen und Wärmepumpen –
Flexible Rohrleitungsteile, Schwingungsabsorber, Kompensatoren und
Nichtmetall-Schläuche –
Anforderungen, Konstruktion und Einbau;
Deutsche Fassung EN 1736:2008**

Refrigerating systems and heat pumps –
Flexible pipe elements, vibration isolators, expansion joints and non-metallic tubes –
Requirements, design and installation;
German version EN 1736:2008

Systèmes de réfrigération et pompes à chaleur –
Éléments flexibles de tuyauterie, isolateurs de vibration, joints de dilatation et tubes non
métalliques –
Exigences, conception et installation;
Version allemande EN 1736:2008

Gesamtumfang 15 Seiten

Normenausschuss Kältetechnik (FNKä) im DIN

Nationales Vorwort

Das Dokument (EN 1736:2007) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 182 „Kälteanlagen, sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen“ ausgearbeitet, dessen Sekretariat vom DIN (Deutschland) gehalten wird.

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

Änderungen

Gegenüber DIN EN 1736:2000-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Abschnitt 3 „Begriffe“ ergänzt und überarbeitet;
- b) Abschnitt 7 „Permeabilität für Nichtmetall-Schläuche“ überarbeitet;
- c) Abschnitt 11 „Kennzeichnung“ überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 8975-9: 1983-10
DIN EN 1736: 2000-04

Deutsche Fassung

Kälteanlagen und Wärmepumpen —
Flexible Rohrleitungsteile, Schwingungsabsorber,
Kompensatoren und Nichtmetall-Schläuche —
Anforderungen, Konstruktion und Einbau

Refrigerating systems and heat pumps —
Flexible pipe elements, vibration isolators, expansion joints
and non-metallic tubes —
Requirements, design and installation

Systèmes de réfrigération et pompes à chaleur —
Éléments flexibles de tuyauterie, isolateurs de vibration,
joints de dilatation et tubes non métalliques —
Exigences, conception et installation

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 5. Oktober 2008 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum des CEN oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B- 1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe	5
4 Verwendung	7
5 Werkstoffe	9
6 Druck- und Vibrationsstufen	9
7 Permeabilität von Nichtmetall-Schläuchen.....	10
8 Innere Reinheit, innere Feuchtigkeit und Permeabilität von Wasserdampf	12
9 Anschlüsse.....	12
10 Vorgefüllte flexible Rohrleitungsteile	12
11 Kennzeichnung	12
12 Dokumentation.....	13

Vorwort

Dieses Dokument (EN 1736:2008) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 182 „Kälteanlagen, sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Mai 2009, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Mai 2009 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN [und/oder CENELEC] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN 1736:2000.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.