

DIN EN 12178

**DIN**

ICS 27.080; 27.200

**Kälteanlagen und Wärmepumpen –  
Flüssigkeitsstandanzeiger –  
Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung;  
Deutsche Fassung EN 12178:2003**

Refrigerating systems and heat pumps –  
Liquid level indicating devices –  
Requirements, testing and marking;  
German version EN 12178:2003

Systèmes de réfrigération et pompes à chaleur –  
Indicateurs de liquide –  
Exigences, essais et marquage;  
Version allemande EN 12178:2003

Gesamtumfang 17 Seiten

Normenausschuss Kältetechnik (FNKä) im DIN

**Die Europäische Norm EN 12178:2003 hat den Status einer Deutschen Norm.**

## **Nationales Vorwort**

Diese Europäische Norm ist vom Technischen Komitee CEN/TC 182 „Kälteanlagen, sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen“ (Sekretariat: DIN) unter deutscher Mitwirkung ausgearbeitet worden.

Für die deutsche Mitarbeit ist der Arbeitsausschuss AA 1 „Sicherheit und Umweltschutz“ im Normenausschuss Kältetechnik (FNKä) verantwortlich.

ICS 27.080; 27.200

Deutsche Fassung

## Kälteanlagen und Wärmepumpen - Flüssigkeitsstandanzeiger - Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung

Refrigerating systems and heat pumps - Liquid level  
indicating devices - Requirements, testing and marking

Systèmes de réfrigération et pompes à chaleur - Indicateurs  
de liquide - Exigences, essais et marquage

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 3. November 2003 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 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, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, der Slowakei, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn und dem Vereinigten Königreich.



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

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