

Kreislaufteile für Kälteanlagen
Teil 3: Geschlossene Anlagen
Anforderungen

DIN
8964-3

ICS 27.200

Mit DIN 8964-2:2002-02
Ersatz für
DIN 8964-2:1986-09

Circuit elements for refrigerating systems —
Part 3: Closed systems; Requirements

Eléments de circuit pour des systèmes de réfrigération —
Partie 3: Systèmes fermés; Exigences

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss 3.2 „Kreislaufteile“ des Normenausschusses Kältetechnik (FNKä) erarbeitet.

DIN 8964 „Kreislaufteile für Kälteanlagen“ besteht aus:

- Teil 1: Prüfungen
- Teil 2: Dauerhaft geschlossene Anlagen; Anforderungen
- Teil 3: Geschlossene Anlagen; Anforderungen

Änderungen

Gegenüber DIN 8964-2:1986-09 wurde folgende Änderung vorgenommen:

Abweichend von der in DIN 8964-2 als Bezugswert verwendeten Fläche wird der Grenzwert für die Wassermasse in diesem Teil auf das Volumen bezogen.

Frühere Ausgaben

DIN 8964-2: 1986-09

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt Anforderungen an Kreislaufteile (z. B. Verdampfer, Verflüssiger) für geschlossene Kälteanlagen mit Kältemitteln nach DIN EN 378-1 fest, vorzugsweise mit einem Ozonabbaupotential (ODP) = 0, ausgenommen Wasser und Ammoniak.

Fortsetzung Seite 2 bis 6

Normenausschuss Kältetechnik (FNKä) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

2 Normative Verweisungen

Diese Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen nur zu dieser Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation (einschließlich Änderungen).

DIN 8905-1, *Rohre für Kälteanlagen mit hermetischen und halbhermetischen Verdichtern — Außendurchmesser bis 54 mm, Technische Lieferbedingungen.*

DIN 8964-1, *Kreislaufteile für Kälteanlagen — Teil 1: Prüfungen.*

DIN 8964-2:2001-..., *Kreislaufteile für Kälteanlagen — Teil 2: Dauerhaft geschlossene Anlagen; Anforderungen.*

DIN 8985, *Oberflächenprüfungen an anschlussfertigen Kühl- und Gefriergeräten.*

DIN 50017, *Klimate und ihre technische Anwendung — Kondenswasser-Prüfklimate.*

DIN 51503-1, *Schmierstoffe — Kältemaschinenöle — Teil 1: Mindestanforderungen.*

DIN 51777-1, *Prüfung von Mineralöl-Kohlenwasserstoffen und Lösungsmitteln — Bestimmung des Wassergehaltes nach Karl Fischer — Direktes Verfahren.*

DIN 51777-2, *Prüfung von Mineralöl-Kohlenwasserstoffen und Lösungsmitteln — Bestimmung des Wassergehaltes nach Karl Fischer — Indirektes Verfahren.*

DIN 68861-1, *Möbeloberflächen — Teil 1: Verhalten bei chemischer Beanspruchung.*

DIN EN 378-1, *Kälteanlagen und Wärmepumpen — Sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen — Teil 1: Grundlegende Anforderungen, Definitionen, Klassifikation und Auswahlkriterien; Deutsche Fassung EN 378-1:2000.*

DIN EN 378-2, *Kälteanlagen und Wärmepumpen — Sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen — Teil 2: Konstruktion, Herstellung, Prüfung, Kennzeichnung und Dokumentation; Deutsche Fassung EN 378-2:2000.*

DIN EN 378-3, *Kälteanlagen und Wärmepumpen — Sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen — Teil 3: Aufstellungsort und Schutz von Personen; Deutsche Fassung EN 378-3:2000.*

DIN EN 378-4, *Kälteanlagen und Wärmepumpen — Sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen — Teil 4: Betrieb, Instandhaltung, Instandsetzung und Rückgewinnung; Deutsche Fassung EN 378-4:2000.*

DIN EN ISO 1519, *Lacke und Anstrichstoffe — Dornbiegeversuch (Zylindrischer Dorn) (ISO 1519:1973); Deutsche Fassung EN ISO 1519:1995.*

DIN EN ISO 1520, *Lacke und Anstrichstoffe — Tiefungsprüfung (ISO 1520:1973); Deutsche Fassung EN ISO 1520:1995.*

DIN EN ISO 2409, *Lacke und Anstrichstoffe — Gitterschnittprüfung (ISO 2409:1992); Deutsche Fassung EN ISO 2409:1994.*

DIN EN ISO 2815, *Beschichtungsstoffe — Eindruckversuch nach Buchholz (ISO 2815:1973); Deutsche Fassung EN ISO 2815:1998.*

DIN ISO 2768-1, *Allgemeintoleranzen — Toleranzen für Längen- und Winkelmaße ohne einzelne Toleranzeintragung; Identisch mit ISO 2768-1:1989.*