

DIN 8930-3**DIN**

ICS 01.040.27; 27.080; 27.200

Einsprüche bis 2006-01-31

Entwurf**Kälteanlagen und Wärmepumpen –
Terminologie –
Teil 3: Bauteile allgemein**

Refrigerating systems and heat pumps –
Terminology –
Part 3: Components, general

Systèmes de réfrigération et pompes à chaleur –
Terminology –
Partie 3: Composants, generals

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an fnkae@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Kältetechnik (FNKä) im DIN (Hausanschrift: Kamekestr. 8, 50672 Köln).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevante Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 10 Seiten

Normenausschuss Kältetechnik (FNKä) im DIN

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss AA 2 „Terminologie“ des Normenausschusses Kältetechnik (FNKä) erarbeitet.

DIN 8930 *Kälteanlagen und Wärmepumpen — Terminologie* besteht aus:

- *Teil 1: Formelzeichen und Einheiten*¹⁾
- *Teil 2: Allgemeines*
- *Teil 3: Bauteile allgemein*
- *Teil 4: Bauteile für spezielle Anwendungen*¹⁾
- *Teil 5: Contracting*

¹⁾ zz. in Vorbereitung

1 Anwendungsbereich

In dieser Norm werden die für die Kältetechnik wesentlichen Begriffe für allgemeine Bauteile festgelegt.

2 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die folgenden Begriffe.

2.1

Abscheider

Einrichtung zur Trennung von Flüssigkeiten unterschiedlicher Dichte oder von Flüssigkeits- und Gasphase

2.2

Absorber

Behälter auf der Niederdruckseite einer Absorptionskälteanlage, in dem der Kältemitteldampf von der kältemittelarmen Lösung unter Wärmeabfuhr aufgenommen wird

2.3

Absperrereinrichtung

Vorrichtung zur reversiblen Unterbrechung eines Fluidstromes

BEISPIEL Ventil, Schieber, Kugelhahn, Klappe

2.4

Austreiber

Desorber

Behälter auf der Hochdruckseite einer Absorptionskälteanlage, in dem das Kältemittel aus der kältemittelreichen Lösung durch Wärmezufuhr dampfförmig abgegeben wird

2.5

automatisches Expansionsventil

s. 2.18

2.6

baumustergeprüfte Sicherheitsschalteneinrichtung zur Druckbegrenzung

Einrichtung, die baumustergeprüft und so eigensicher ausgelegt ist, dass bei einem Defekt oder einer Fehlfunktion der Einrichtung die Energiezufuhr unterbrochen wird

2.7

Berstscheibe

Scheibe oder Folie, die bei einem festgelegten Differenzdruck birst

2.8

Bördelverbindung

metallisch dichtende Druckverbindung, bei der das Rohrende komisch aufgeweitet ist

2.9

Chiller

Kaltwassersatz

Wasserkühlsatz

s. 2.81

2.10

Desorber

Austreiber

s. 2.4