

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort.....	2
EINLEITUNG	6
1 Anwendungsbereich und Zweck	8
2 Normative Verweisungen	10
3 Begriffe	10
4 Prüfungen	16
5 Aufschriften und Dokumentation	22
6 Schutz gegen elektrischen Schlag	32
7 Schutz gegen mechanische Gefährdungen	34
8 Festigkeit gegen mechanische Beanspruchung.....	36
9 Schutz gegen das Ausbreiten von Feuer	37
10 Gerätetemperaturgrenzen und Wärmebeständigkeit	38
11 Schutz gegen GEFÄHRDUNGEN durch Fluide.....	42
12 Schutz gegen Strahlung einschließlich Laserstrahlung und gegen Schall- und Ultraschalldruck	58
13 Schutz gegen freigesetzte Gase und Stoffe, Explosion und Implosion	60
14 Bauelemente und Baugruppen.....	62
15 Schutz durch Verriegelungen	63
16 Von der Anwendung herrührende GEFÄHRDUNGEN	66
17 RISIKOanalyse	66
Anhänge.....	67
Anhang K (normativ) Anforderungen an die Isolation, die nicht von 6.7 abgedeckt sind.....	67
Anhang L (informativ) Verzeichnis der definierten Begriffe	68
Anhang AA (informativ) Nützliche Symbole.....	70
Anhang BB (informativ) Schutz für Personen, die in einem BEGEBAREN GERÄT sind	73
Anhang CC (informativ) Sicherheitsanforderungen für Komponenten und Verrohrung.....	75
Anhang DD (informativ) Geräte, die BRENNBARE KÄLTEMITTEL enthalten Anforderungen für Kennzeichnung und Informationen.....	81
Anhang EE (normativ) Nicht Funken-erzeugende „n“ elektrische Bauelemente.....	84
Literaturhinweise.....	85
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	89
Bilder	
Bild 101 – Schema einer KÄLTEANLAGE, die einen VERFLÜSSIGER enthält.....	7
Bild 102 – Flussdiagramm zur Veranschaulichung des Auswahlprozesses	8
Bild 103 – Details der Kratz-WERKZEUG-Spitze	53

Tabellen

Tabelle 1 – Symbole	25
Tabelle 101 – Zeit-Temperatur-Bedingungen (zur Dampfsterilisation)	30
Tabelle 102 – Maximaltemperaturen für MOTOR-VERDICHTER	40
Tabelle 103 – Mindesttemperaturen zur Bestimmung des SÄTTIGUNGSDAMPFDRUCKS von KÄLTEMITTELN	47
Tabelle 104 – KÄLTEMITTEL-Entflammbarkeits-Werte	56
Tabelle 105 – Lampe oder Lampensysteme, die als photobiologisch sicher gelten	59
Tabelle 106 – Lampe oder Lampensysteme, die unter bestimmten Bedingungen als photobiologisch sicher gelten	59
Tabelle AA.1 – Nützliche Symbole	70
Tabelle CC.1 – Kenngrößen von Druckgefäßen nach EN 14276-1	75
Tabelle CC.2 – Kenngrößen für Rohrleitungen nach EN 14276-2	77
Tabelle CC.3 – Anforderungen an Komponenten und Rohrleitungen	78
Tabelle CC.4 – Mindest-Wandstärken für Kupfer- und Stahlrohre	80