

Sicherheitsanforderungen an Kälteanlagen

Das Einheitsblatt der VDMA 24246 wurde vom Arbeitskreis „Druckbehälter in Kälteanlagen“ der Fachabteilung Kälte und Wärmepumpentechnik des Fachverbandes Allgemeine Lufttechnik im VDMA in Zusammenarbeit mit dem Fachausschuss Druckbehälter (FAD), dem TÜV Süddeutschland, der Bundesfachschule Kälte-Klima-Technik und dem Fachnormenausschuss Kältetechnik im DIN erstellt.

Das VDMA-Einheitsblatt beinhaltet neben allgemeinen Aussagen zur Umsetzung der Sicherheitsanforderungen an Kälteanlagen einen Vergleich der Normenreihen DIN EN 378 „Kälteanlagen und Wärmepumpen - Sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen“ und DIN 8975 „Kälteanlagen – Sicherheitstechnische Grundsätze für Gestaltung, Ausrüstung und Aufstellung“.

Zeit all das erfahren, was für ihre tägliche Praxis relevant ist.

Inhalte des Einheitsblattes der VDMA 24246 sind u. a.:

- Anwendungsbereich
- Normative Verweisungen
- Grundsätze
- Wesentliche Änderungen der DIN EN 378 gegenüber der DIN 8975 und der UVV VBG 20 (BGV D4)
 - Aufstellungsbereiche
 - Einteilung der Kältemittel
 - Auslegungstemperaturen
- Überwachung der Kältemittelkonzentration

Dieses Blatt erspart vielen Betrieben erheblich Zeit, vermittelt dennoch Rechtssicherheit und erspart dadurch mögliche juristische Auseinandersetzungen. All dies sichert die Betriebe natürlich auch finanziell ab.

Ohne die Mitarbeit der TT-Stelle bei der Erstellung dieses VDMA-Einheitsblattes wären die Interessen des Handwerks gegenüber denen der Industrie und der Behörden nicht vertreten gewesen. Nun stehen aber auch für die Handwerksbetriebe relevante, rechtsverbindliche Aussagen zur Verfügung, auf die sich jeder Betrieb ohne großen Aufwand berufen kann.

VDMA-Einheitsblatt		November 2001
Umsetzung der Sicherheitsanforderungen an Kälteanlagen		VDMA 24246
Anwendung der Regelwerke DIN 8975, DIN EN 378		
ICS 27.200		
Inhalt		
	Seite	
1	1	Vorwort
2	1	Anwendungsbereich
3	2	Normative Verweisungen
4	3	Grundsätze
4.1	3	Sicherheitskonzepte
4.2	4	Nationale Regelwerke
4.3	4	Änderungen nach Ablauf der Übergangsfrist
5	4	Wesentliche Änderungen der DIN EN 378 gegenüber der DIN 8975 und der UVV VBG 20 (BGV D4)
5.1	4	Aufstellungsbereiche
5.2	4	Einteilung der Kältemittel
5.3	5	Auslegungstemperaturen
5.4	5	Sicherheitsanforderungen
5.5	5	Sicherheitsanforderungen
5.6	6	Überwachung der Kältemittelkonzentration

1 Vorwort

Dieses VDMA - Einheitsblatt wurde vom Arbeitskreis Druckbehälter in Kälteanlagen der Fachabteilung Kälte- und Wärmepumpentechnik des Fachverbandes Allgemeine Lufttechnik im VDMA in Zusammenarbeit mit dem Fachausschuss Druckbehälter (FAD), dem TÜV Süddeutschland, der Bundesfachschule Kälte-Klima-Technik und dem Fachnormenausschuss Kältetechnik im DIN erstellt.

2 Anwendungsbereich

Das VDMA - Einheitsblatt beinhaltet neben allgemeinen Aussagen zur Umsetzung der Sicherheitsanforderungen an Kälteanlagen einen Vergleich der Normenreihen DIN EN 378 „Kälteanlagen und Wärmepumpen - Sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen“ und DIN 8975 „Kälteanlagen – Sicherheitstechnische Grundsätze für Gestaltung, Ausrüstung und Aufstellung“.

Fortsetzung Seite 2 bis 6

Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau e.V. (VDMA)

© VDMA Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau e.V. • 2001. Alle Rechte vorbehalten. VDMA 24246_2001
 Die hier beschriebenen Daten sind ausschließlich für den Gebrauch im Maschinenbau zu verwenden. VDMA 24246_2001
 Abdruck der VDMA-Einheitsblätter durch Berufsbildungswerk, 1973 Berlin.

VDMA-Einheitsblatt

Wesentliches Ziel des Einheitsblattes ist es, kleinen und mittleren Betrieben, die in der Regel kaum dazu in der Lage sind, sich mit großen Normenwerken auseinander zu setzen, einen Leitfaden in die Hand zu geben, aus dem sie in kürzester

Wissenswertes in Kürze

Ansprechpartner:
 Dr. Matthias Schmitt
 Dipl.-Ing. Ingo Kluge
 TT-Berater der Bundesfachschule
 Kälte-Klima-Technik Maintal

Partner: VDMA, FAD, TÜV

Projektlaufzeit: 12 Monate