

DIN 2405

ICS 23.040.01

Einsprüche bis 2022-12-14
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 2405:2003-01

Entwurf**Rohrleitungen in Kälteanlagen und Kühleinrichtungen – Kennzeichnung**

Pipelines in refrigerating plants and cooling equipment –
Marking

Tuyauteries dans des systèmes de réfrigération et l'équipement de refroidissement –
Marquage

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2022-10-14 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

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

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an fnkae@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Kältetechnik (FNKä), 10772 Berlin oder Am DIN-Platz, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin.

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

Gesamtumfang 8 Seiten

DIN-Normenausschuss Kältetechnik (FNKä)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Art der Kennzeichnung	5
5 Kennzeichnung von Rohrleitungen für Kältemittel	6
5.1 Kennfarbe für Kältemittel	6
5.2 Kennzeichnung des Stoffzustandes	6
5.3 Angabe des Durchflusstoffes	6
5.4 Kennzeichnung von Entlüftungs-, Entleerungs- und Abblaseleitungen	6
6 Kennzeichnung von Rohrleitungen für Kälte- und Wärmeträger	6
6.1 Einteilung und Kennfarben für Durchflusstoffe	6
6.2 Kennzeichnung	7
7 Schilder	7
7.1 Maße	7
7.2 Kennzeichnungsbeispiele	7
7.3 Ausführung	8
8 Systemfließbilder	8

Bilder

Bild 1 — Maße des Schildes und Anordnung der Kennzeichnung	7
Bild 2 — Beispiele für Farbkennzeichnung in RI-Fließbildern	8

Tabellen

Tabelle 1 — Einteilung und Kennfarben	6
Tabelle 2 — Größe der Schilder	7

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 044-00-01 AA „Sicherheit und Umweltschutz“ im DIN-Normenausschuss Kältetechnik (FNKä) erarbeitet.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN 2405:2003-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Norm wurde redaktionell überarbeitet;
- b) im Anwendungsbereich wurde „Wärmeträger“ ergänzt und die L1-, L2-, L3-Gruppe ersetzt durch Kältemittelgruppen A1 .. B3 nach DIN EN 378-1:2021-06, Anhang E.