

Technische Zeichnungen
Vereinfachte Darstellung von Rohrleitungen
 Teil 3: Zubehörteile für Lüftungs- und Entwässerungsanlagen
 Identisch mit ISO 6412-3 : 1993

DIN
ISO 6412-3

ICS 01.100.20

Deskriptoren: Technische Zeichnung, Rohrleitung, Zubehörteil, Lüftungsanlage, Entwässerungsanlage

Technical drawings — Simplified representation of pipelines — Terminal features of ventilation and drainage systems; Identical with ISO 6412-3 : 1993

Dessins techniques — Représentation simplifiée tuyauteries — Accessoires pour les systèmes de ventilation et de drainage; Identique à ISO 6412-3 : 1993

Die Internationale Norm ISO 6412-3 : 1993, "Technical drawings — Simplified representation of pipelines — Part 3: "Terminal features of ventilation and drainage systems", ist unverändert in diese Deutsche Norm übernommen worden.

Nationales Vorwort

Diese Norm wurde im ISO/TC 10/SC 6 "Dokumentation in der mechanischen Technik" unter Beteiligung deutscher Fachleute ausgearbeitet.

Zusammenhang mit den in Abschnitt 2 zitierten ISO-Normen mit DIN-Normen:

ISO-Normen	DIN-Normen
ISO 128	DIN 6-1 und DIN 6-2, DIN 15-1 und DIN 15-2, DIN 201, DIN 406-11 und DIN 406-12, DIN 6774-1
ISO 5455	DIN ISO 5455
ISO/DIS 5456-2	E DIN ISO 5456-2
ISO 6412-1	DIN ISO 6412-1
ISO 6412-2	DIN ISO 6412-2

Fortsetzung Seite 2 bis 5

Normenausschuß Technische Produktdokumentation (NATPD) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
 Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN

Deutsche Übersetzung

Technische Zeichnungen

Vereinfachte Darstellung von Rohrleitungen

Teil 3: Zubehörteile für Lüftungs- und Entwässerungsanlagen

Vorwort

Die ISO (Internationale Organisation für Normung) ist die weltweite Vereinigung nationaler Normungsinstitute (ISO-Mitgliedskörperschaften). Die Erarbeitung Internationaler Normen obliegt den Technischen Komitees der ISO. Jede Mitgliedskörperschaft, die sich für ein Thema interessiert, für das ein Technisches Komitee eingesetzt wurde, ist berechtigt, in diesem Komitee mitzuarbeiten. Internationale (staatliche und nichtstaatliche) Organisationen, die mit der ISO in Verbindung stehen, sind an den Arbeiten ebenfalls beteiligt. Hinsichtlich der elektrotechnischen Normung arbeitet die ISO eng mit der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) zusammen.

Die von den Technischen Komitees verabschiedeten Entwürfe zu Internationalen Normen werden den Mitgliedskörperschaften zunächst zur Annahme vorgelegt, bevor sie vom Rat der ISO als Internationale Normen bestätigt werden. Sie werden nach den Verfahrensregeln der ISO angenommen, wenn mindestens 75 % der abstimmenden Mitgliedskörperschaften zugestimmt haben.

Die Internationale Norm ISO 6412-3 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 10 "Technische Zeichnungen, Erzeugnisbeschreibung und dazugehörige Dokumente", Unterkomitee 6 "Dokumentation in der mechanischen Technik", erarbeitet. Sie ersetzt teilweise die ISO-Empfehlung R 644 : 1967, die zur Zeit mit ISO 538 überarbeitet wird.

ISO 6412 besteht aus den folgenden Teilen, unter dem allgemeinen Titel "Technische Zeichnungen — Vereinfachte Darstellung von Rohrleitungen":

- Teil 1: Allgemeine Regeln und orthogonale Darstellung
- Teil 2: Isometrische Darstellung
- Teil 3: Zubehörteile für Lüftungs- und Entwässerungsanlagen

Anhang A dieses Teils von ISO 6412 hat nur informativen Charakter.

Einleitung

Grundlage der Zeichenpraxis ist das maßstabsgetreue Zeichnen eines Gegenstandes mit Hilfe von Linien. In vereinfachten Darstellungen werden nur die wesentlichen Merkmale abgebildet, vorzugsweise in Form von Umrissen (um Zeit und Mühe zu sparen). Der Grad der Vereinfachung hängt ab von der Art des dargestellten Gegenstandes, vom Maßstab der Zeichnung und dem Zweck der Dokumentation.

1 Zweck

Dieser Teil von ISO 6412 legt vereinfachte Darstellungen in technischen Zeichnungen für Zubehörteile bei der Lüftung und Entwässerung von Rohrleitungssystemen fest.

2 Verweisungen auf andere Normen

Die folgenden Normen enthalten Festlegungen, die, dadurch daß in diesem Text auf sie verwiesen wird, auch Festlegungen dieses Teils von ISO 6412 darstellen. Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung waren die genannten Ausgaben gültig. Alle Normen unterliegen einer Überarbeitung und Parteien, die eine Übereinkunft auf der Grundlage dieses Teils von ISO 6412 treffen, werden gebeten, nach Möglichkeit die letzten Ausgaben der hier aufgeführten Normen anzuwenden. Mitglieder der IEC und ISO besitzen Aufzeichnungen über die zur Zeit gültigen Internationalen Normen.

ISO 5456-2 : -¹⁾ Technische Zeichnungen; Projektionsmethoden; Teil 2: Orthographische Darstellungen

ISO 6412-1 : 1989 Technische Zeichnungen; Vereinfachte Darstellung von Rohrleitungen; Allgemeine Regeln und orthogonale Darstellung

3 Darstellung

Die vereinfachten Darstellungen in Abschnitt 4 dürfen mit graphischen Symbolen, z. B. für Stellteile oder Rohre, kombiniert werden. Allgemeine Grundlagen und zusätzliche graphische Symbole sind in ISO 6412-1 angegeben.

¹⁾ Zu veröffentlichen