DIN EN ISO 6412-2:2018-06 (D)

Technische Produktdokumentation - Vereinfachte Darstellung von Rohrleitungen - Teil 2: Isometrische Darstellung (ISO 6412-2:2017); Deutsche Fassung EN ISO 6412-2:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Vorwort ... 4
Einleitung ... 5
1 Anwendungsbereich ... 6
2 Normative Verweisungen ... 6
3 Begriffe ... 6
4 Koordinaten ... 6
5 Linien ... 7
6 Abweichungen von der Richtung der Koordinatenachsen ... 7
6.1 Allgemeines ... 7
6.2 Rohre auf einer vertikalen Ebene ... 7
6.3 Rohre auf einer horizontalen Ebene ... 7
6.4 Rohre, die nicht parallel zur Koordinatenachse verlaufen ... 7
6.5 Hilfsprojektionsebenen ... 8
7 Maßeintragung und besondere Regeln ... 8
7.1 Allgemeines ... 8
7.2 Durchmesser und Wanddicke ... 9
7.3 Längen- und Winkelmaße ... 9
7.4 Rohre mit Bögen ... 9
7.5 Radien und Winkel von Bögen ... 9
7.6 Höhenangaben ... 10
7.7 Neigungsrichtung ... 10
7.8 Lage der Rohrenden ... 10
7.9 Redundante Bemaßung ... 11
7.10 Bemaßung für Rohrbiegemaschinen ... 11
8 Graphische Symbole ... 11
8.1 Allgemeines ... 11
8.2 Beispiele isometrisch gezeichneter graphischer Symbole ... 12
8.2.1 Ventile ... 12
8.2.2 Reduzierstücke (Kegel) ... 12
8.2.3 Träger und Hänger ... 12
8.2.4 Kreuzungen ... 12
8.2.5 Unlösbare Verbindungen ... 13
8.2.6 Allgemeine Verbindungen ... 13
8.2.7 Flansche ... 13
9 Beispiele ... 13
Literaturhinweise ... 16