E DIN 28000-3:2008-09 (D)

Erscheinungsdatum: 2008-09-15

Chemischer Apparatebau - Dokumentenarten im Lebensweg von Prozessanlagen - Teil 3: Fließschemata und Anlagenkennzeichen

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 4

4 Klassifikation, Informationsgehalt und Darstellung von Fließschematas 5
4.1 Allgemeines 5
4.2 Grundfließschemata 5
4.3 Verfahrensfließschemata 6
4.4 Rohrleitungs- und Instrumentenfließschemata (R & I-Fließschemata) 7

5 Regeln für die zeichnerische Ausführung 8
5.1 Allgemeines 8
5.2 Fließschema-Gestaltung 8
5.3 Verbindungslinien 9
5.4 Beschriftung 11
5.5 Maßstab 12

6 Aufbau einer Anlagenkennzeichnung 12
6.1 Allgemeines 12
6.2 Hierarchie-Ebenen 13
6.3 Objektbezogene Struktur/Anlagenstruktur 14
6.4 Anlage 15
6.5 Teilanlage 16
6.6 Technische Einrichtung 16
6.7 Betriebsmittel 17

Anhang A (informativ) **Beispiele für Fließschemata verfahrenstechnischer Anlagen** 18

Anhang B (informativ) **Kennbuchstaben** 24
B.1 Kennbuchstaben Anlage 24
B.2 Kennbuchstaben Teilanlage 25
B.3 Kennbuchstaben für technische Einrichtungen: Apparate und Maschinen 26
B.4 Kennbuchstaben für Verpackungsmaschinen 27
B.5 Kennbuchstaben für technische Einrichtungen: Armaturen 28
B.6 Kennbuchstaben für technische Einrichtungen: Rohrleitungen 28
B.7 Kennbuchstaben für technische Einrichtungen: Mess-, Steuer-, Regelgeräte 29