DIN EN ISO 10628-1 Beiblatt 1:2016-12 (D)

Schemata für die chemische und petrochemische Industrie - Teil 1: Spezifikation der Schemata; Beiblatt 1: Nationale Ergänzung zur Anlagenkennzeichnung und Kennbuchstaben

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Aufbau einer Anlagenkennzeichnung ... 4
2.1 Allgemeines ... 4
2.2 Hierarchie-Ebenen ... 4
2.3 Objektbezogene Struktur/Anlagenstruktur ... 6
2.4 Verfahrenstechnische Anlage ... 6
2.4.1 Allgemeines ... 6
2.4.2 Stoffliche Verknüpfung ... 7
2.4.3 Fabrikationsmäßige/organisatorische Verknüpfung ... 7
2.4.4 Installationsmäßige Verknüpfung ... 7
2.4.5 Räumliche Verknüpfung ... 7
2.5 Teilanlage ... 7
2.6 Technische Einrichtung ... 8
2.7 Betriebsmittel ... 8

3 Kennbuchstaben ... 8
3.1 Allgemeines ... 8
3.2 Kennbuchstaben Anlage ... 10
3.3 Kennbuchstaben Teilanlage ... 10
3.4 Kennbuchstaben für technische Einrichtungen: Apparate und Maschinen ... 11
3.5 Kennbuchstaben für technische Einrichtungen: Verpackungsmaschinen ... 12
3.6 Kennbuchstaben für technische Einrichtungen: Armaturen ... 13
3.7 Kennbuchstaben für technische Einrichtungen: Rohrleitungen ... 13
3.8 Kennbuchstaben für Rohrleitungsteile ... 13
3.8.1 A Klappen/Butterfly valves ... 13
3.8.2 B Schrauben, Muttern/Bolts, nuts ... 14
3.8.3 D Flansch-Rohre und Flanschformstücke/Flange pipes and flanged fittings ... 14
3.8.4 E Formstücke/Fittings ... 15
3.8.5 F Flansche/Flanges ... 16
3.8.6 G Dichtungen/Gaskets ... 17
3.8.7 H Kükenhähne und Kugelhähne/Plug valves and ball valves ... 17
3.8.8 K Kondensatableiter/Steam traps ... 17
3.8.9 L Einschweißfittings/Socket welding fittings ... 18
3.8.10 M Schraubfittings/Screwed fittings ... 18
3.8.11 P Rohre/Pipes ... 19
3.8.12 R Rückschlagarmaturen/Check valves ... 19
3.8.13 S Siebe und Schaugläser/Strainer and sight glasses ... 19
3.8.14 S Schieber/Gate valves ... 20
3.8.15 V Ventile/Globe valves ... 20
3.8.16 X Schneidring- und Klemmringfittings/Compression fittings ... 21
3.8.17 Sonstiges/Miscellaneous ... 21
3.8.18 Sonder-Rohrleitungsteile/Special piping components ... 22