DIN 5591:2023-05 (D)

Schienenfahrzeuge - Graphische Symbole für technische Zeichnungen - Druckluftübersichtspläne

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Zeichnerische Darstellung 5
4.1 Allgemeines 5
4.2 Symbole 6
4.3 Leitungen 7
4.4 Umgrenzungslinien 8
4.5 Darstellung von Entlüftungen 8

5 Graphische Symbole 9

Anhang A (informativ) Anwendungsbeispiel 34
A.1 Allgemeines 34
A.2 Aufbau eines Druckluftübersichtsplans 34
A.3 Zugehörige Unterlagen 34

Literaturhinweise 36

Bilder

Bild 1 — Orthogonales Raster 6

Bild 2 — Beispiel für Entlüftung eines Magnetventils mit Anschlussmöglichkeit 8

Bild 3 —Beispiel für Entlüftung eines Magnetventils ohne Anschlussmöglichkeit 9

Bild 4 — Beispiel für eine Anschlussleitung zur Entlüftung 9

Bild A.1 — Druckluftübersichtsplan der pneumatischen Steuerungsanlage für eine Lokomotive 35

Tabellen

Tabelle 1 — Magnetventil mit definierter Grundstellung 7

Tabelle 2 — Vierwegeventil ohne definierte Grundstellung 7

Tabelle 3 — Linienbreiten und –arten 7

Tabelle 4 — Graphische Symbole 9