

# DIN 5589:2008-09 (D)

## Druckluftausrüstung für Schienenfahrzeuge - Sicherheitsventile mit Normalhub und Vollhub - Einbau- und Anschlussmaße, Anforderungen

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
4 Maße und Bezeichnungen .....	7
4.1 Maße.....	7
4.2 Gewinde.....	8
4.3 Bezeichnungen.....	8
4.4 Bestellbezeichnungen.....	9
4.4.1 Bestellschlüssel .....	9
4.4.2 Bestellbeispiele .....	9
5 Anforderungen.....	10
5.1 Allgemeines .....	10
5.2 Allgemeine Anforderungen .....	10
5.3 Besondere Anforderungen .....	10
6 Kennzeichnung.....	11
Anhang A (informativ) Einbaubeispiele .....	12
A.1 Allgemeines .....	12
A.2 Waagerechter Einbau.....	12
A.3 Senkrechter Einbau.....	14
Literaturhinweise.....	15

### Tabellen

Tabelle 1 — Anschlussmaße.....	7
Tabelle 2 — Einstelldruck und Volumenstrom .....	8

### Bilder

Bild 1 — Sicherheitsventil (Beispiel).....	7
Bild A.1 — Waagerechter Einbau – falsch .....	12
Bild A.2 — Waagerechter Einbau mit Kondensatabscheider in unmittelbarer Nähe des Sicherheitsventils – richtig.....	12
Bild A.3 — Waagerechter Einbau – richtig.....	13
Bild A.4 — Senkrechter Einbau – falsch .....	14
Bild A.5 — Senkrechter Einbau mit Kondensatabscheider in unmittelbarer Nähe des Sicherheitsventils – richtig.....	14