

# DIN 5589:2008-09 (D)

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

---

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