

# 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> |
| <br>  |           |
| <b>Tabellen</b>   |           |
| Tabelle 1 — Anschlussmaße.....  | 7         |
| Tabelle 2 — Einstelldruck und Volumenstrom .....  | 8         |
| <br>  |           |
| <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<br>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<br>Sicherheitsventils – richtig.....  | 14        |