

Technische Regeln für Getränkeschankanlagen	Anforderungen an Überdruckmeß- geräte (Manometer)	TRSK 304
--	--	----------

## **Inhalt**

- 1 Allgemeines
- 2 Geltungsbereich
- 3 Technische Anforderungen an Überdruckmeßgeräte, die den Hinterdruck anzeigen
- 4 Technische Anforderungen an Überdruckmeßgeräte, die den Vordruck anzeigen
- 5 Kennzeichnung

### **1 Allgemeines**

Hinsichtlich der EG-Gleichwertigkeit wird auf § 3 Abs. 3 der Getränkeschankanlagenverordnung hingewiesen.

### **2 Geltungsbereich**

Diese Technische Regel gilt für Anforderungen an Überdruckmeßgeräte (Manometer)

### **3 Technische Anforderungen an Überdruckmeßgeräte, die den Hinterdruck anzeigen**

**3.1** Überdruckmeßgeräte müssen den Anforderungen nach DIN EN 562 mit Ausnahme der Nummer 6 Abs. 5 entsprechen. Der Gehäusedurchmesser muß mindestens der Nenngröße 50 nach DIN EN 562 entsprechen.

**3.2** Überdruckmeßgeräte müssen bei einem zulässigen Betriebsüberdruck bis 2 bar für einen Gesamtmeßbereich von 0 - 4 bar eingerichtet sein, Druckänderungen von 0,1 bar genau und leicht lesbar anzeigen und eine Anzeigegenauigkeit von  $\pm 0,1$  bar aufweisen.

Bei einem zulässigen Betriebsüberdruck bis 3 bar müssen die Überdruckmeßgeräte für einen Gesamtmeßbereich von 0 - 6 bar eingerichtet sein, Druckänderungen von 0,1 bar genau und leicht lesbar anzeigen und eine Anzeigegenauigkeit von  $\pm 0,1$  bar aufweisen.

Bei einem zulässigen Betriebsüberdruck bis 7 bar müssen die Überdruckmeßgeräte für einen Gesamtmeßbereich von 0 - 10 bar eingerichtet sein, Druckänderungen von 0,2 bar genau und leicht lesbar anzeigen und eine Anzeigegenauigkeit von  $\pm 0,2$  bar aufweisen.

**3.3** Auf der Skala der Überdruckmeßgeräte muß der maximal zulässige Betriebsüberdruck durch eine rote Strichmarke deutlich sichtbar gekennzeichnet sein.

### **4 Technische Anforderungen an Überdruckmeßgeräte, die den Vordruck anzeigen**

Überdruckmeßgeräte müssen den Anforderungen nach DIN EN 562 entsprechen. Der Anzeigebereich muß mindestens bis 250 bar reichen. Der Gehäusedurchmesser muß mindestens der Nenngröße nach DIN EN 562 entsprechen.

### **5 Kennzeichnung**

Überdruckmeßgeräte müssen nach DIN EN 562 gekennzeichnet sein.