

TWW-Installationsregeln für Speicher

- 1 Unter welchen Umständen muss wegen eines Warmwasserspeichers ein Druckminderer installiert werden?

TWW-Installationsregeln für Speicher

- 2 Falls ein Druckminderer installiert werden muss, wo muss er installiert werden? (mit Begründung)

Wenn $p_{MSV} \geq 80\%$ vom $p_{Betrieb}$

Zentral, wegen Überdrücken (Druckbrücke)

TWW-Installationsregeln für Speicher

- 3 Was muss bei der Wärmedämmung des Speichers besonders beachtet werden?

Die sorgfältige Dämmung der Anschlüsse, hier geht in der Regel die meiste Wärme verloren.

TWW-Installationsregeln für Speicher

- 4 Mit welchen Armaturen versucht man den Wärmeverlust an den Anschlussleitungen zu verringern?

- mit Rückfluss-Verhinderern
- mit einem Thermosifon
- mit integrierter Konvektions-Bremse

TWW-Installationsregeln für Speicher

5 Was ist eine Konvektionsbremse?

Ein Bauteil oder eine Leitungsführung (Thermosifon), mit der verhindert wird, dass das TWW innerhalb einer Leitung zirkuliert. Bei dieser Zirkulation fließt innerhalb eines einzigen Rohres ein Teil des Wassers nach oben und ein anderer Teil nach unten. Dadurch kann warmes Wasser aus dem Speicher entweichen ohne dass irgendjemand TWW zapft.

TWW-Installationsregeln für Speicher

6 Welche Installationsvorschriften sind bei dem Einbau eines offenen Speicher-Wassererwärmers zu beachten?

- Niederdruckarmatur
- Strahlregler, kein Perlator
- **Staudruck begrenzen** (Einlitem) mit einer Drossel-Einrichtung

TWW-Installationsregeln für Speicher

- 7 Welche Installationsvorschriften sind bei dem Einbau eines Durchfluss-Wassererwärmers zu beachten?

- kurzer Weg zur Entnahmearmatur
- höchstens 2 Entnahmearmaturen
- Falls er hydraulisch gesteuert ist, muss an der Dusche ein zulässiger Duschkopf montiert sein.

TWW-Installationsregeln für Speicher

- 8 Was ist bei der Inbetriebnahme eines offenen Speichers mit elektrischer Beheizung zu beachten?

Vor dem Einstecken des Steckers in die Steckdose muss der Speicher unbedingt vollständig gefüllt (entlüftet) sein. Ansonsten löst der Sicherheits-Temperatur-Begrenzer aus und muss ausgetauscht werden!