

Fragen - Sicherheitsausrüstung

MAG

- a) Wie verändert sich bei der Auslegung von Membranausdehnungsgefäßen nach DIN 4807, Teil 2 die Differenz zwischen $p_{a,max}$ und $p_{a,min}$, wenn gegenüber $V_{n,min}$ das nächstgrößere MAG ausgewählt wird? Erläutern Sie!
- b) Welchen Einfluss hat die Höhe des Ansprechdrucks des Sicherheitsventils (Welche Standardwerte für normale Anlagen kennen Sie?) auf die Größe des MAG? Erläutern Sie!
- c) Wie verändert sich das notwendige minimale MAG-Volumen, wenn der Ansprechdruck des SV von 2,5 bar auf 3,0 bar erhöht wird? Begründung!

Sicherheitsausrüstung

In welchen Anlagen werden nach DIN 4751, T.2 Sicherheitstemperaturwächter, in welchen Sicherheitstemperaturbegrenzer eingesetzt? Wodurch unterscheiden sich diese Einrichtungen? Welche zusätzlichen Einrichtungen werden nach DIN 4751 T.2 für Wärmeerzeuger mit festen Brennstoffen bei Nennwärmeleistungen über 100 kW gefordert?