

# Armaturen

## 1. Für welchen Druck sollte eine Armatur gemäß DIN 1988 bemessen sein?

- 1. 2,5 bar
- 2. 3,0 bar
- 3. 7,0 bar
- 4. 10 bar
- 5. 25 bar

## 2. Welche Eigenschaft gilt bezogen auf Armaturen und deren Beschaffenheit in Trinkwasserinstallationen? Sie dürfen nicht...

- 1. ... nachträglich veränderbar sein
- 2. ... farbliche Gestaltungen des Bades verändern
- 3. ... die Trinkwassergüte beeinträchtigen
- 4. ... zur Klimaerwärmung beitragen
- 5. ... zu psychischen Konfrontationen mit dem Nutzer führen

## 3. Welchen Vorteil bieten druckverlustarme Armaturen?

- 1. Sie können bereits bei handfester Montage und ohne Werkzeug montiert werden
- 2. Sie ermöglichen eine ausreichende Versorgung bei Ausnutzung des Versorgungsdrucks
- 3. Sie verwirklichen die Idee der laminaren Vernetzung
- 4. Sie können ohne Zeitdruck auch nach Feierabend montiert werden
- 5. Sie wirken entspannend bei der Benutzung

## 4. Wie hoch soll der Druckstoß einer Armatur maximal ausfallen?

- 1. 2,0 bar
- 2. 3,0 bar
- 3. 10,0 bar
- 4. 15,0 bar
- 5. 25,5 bar

## 5. Unter welchen Bedingungen ist die Montage eines Geradsitzventils nach DIN 1988-200 erlaubt?

- 1. In Kellerräumen der Kategorie III
- 2. In Stockwerksleitungen, bei ausreichendem Druck
- 3. In Fließrichtung vor dem ersten Wasserzähler
- 4. Direkt neben dem Membranausdehnungsgefäß
- 5. Vor Umgehungen von Umterzügen

## 6. Welche Vorgabe gilt für Absperrarmaturen grundsätzlich bezüglich des Druckverlustes im geöffneten Zustand? Der Druckverlust sollte ...

- 1. ... sehr groß sein, um eine Verwirbelung zu begünstigen
- 2. ... gegen Null gehen, um Stagnation zu verhindern
- 3. ... gering sein
- 4. ... über dem des Zählers liegen
- 5. ... keine Nachteile für Brausearmaturen darstellen

## 7. Welchen Vorteil bietet der Einsatz von Kolbenschiebern als Absperrarmatur?

- 1. Druckverlustarmut im Betrieb
- 2. Druckverlustarmut in der Absperrsituation
- 3. Günstige Herstellung
- 4. Ionisierung des Wassers
- 5. Kapazitätzuwachs für nachgeschaltete Puffer

## 8. Zu welchem Zweck dürfen Kugelhähne nicht verwendet werden?

- 1. Entnahmemarmatur
- 2. Allgemeines Absperrorgan
- 3. Absperrorgan für Wartungsarbeiten am TWW-Speicher
- 4. Absperrorgan für Wartungsarbeiten am MAG
- 5. Hauptabsperreinrichtung für Wartungsarbeiten am Wasserzähler



## LÖSUNGEN

Im Internet nachschauen, ob man richtig gelegen hat unter:

[www.sbz-monteur.de](http://www.sbz-monteur.de) → Aktuelle Ausgabe  
→ Fit im Fach: Lösungen

## 9. Für den Einbau eines Rückflussverhinderers gilt:

- 1. Eine Durchströmung kann dreidimensional stattfinden
- 2. Er muss waagrecht oder von unten durchströmt werden
- 3. Er sollte nur unter Aufsicht durchströmt werden
- 4. Die Richtung der Durchströmung ist, wie bei allen toten Gegenständen, beliebig
- 5. Die Durchströmung sollte zyklisch stattfinden

## 10. Kompensatoren müssen ...

- 1. ... sich gegenseitig kompensieren
- 2. ... leicht zugänglich sein
- 3. ... in Fließrichtung hinter einer Eulenfeder eingebaut werden
- 4. ... ständig befeuchtet eingebaut werden
- 5. ... windschlüpfrißig installiert werden

## 11. Welches der folgenden Bauteile ist sicherlich nicht Bestandteil eines Rohrtrenners?

- 1. Hohlkolben
- 2. Kolbenventil
- 3. Feder
- 4. Bernatorkolben
- 5. Sichtfenster

## 12. Welche Eigenschaften sollte eine Entnahmemarmatur aufweisen? Sie sollte ...

- 1. ... durch entsprechend hoher Qualität große Standzeiten aufweisen
- 2. ... mittels haushaltsüblicher Schmiermittel gewartet werden können
- 3. ... nach dem Gebrauch selbstständig eine Ruheposition einnehmen
- 4. ... während der Benutzung einen beruhigenden akustischen Eindruck vermitteln
- 5. ... nicht zur Eile mahnen

## 13. Ein Druckminderer wird dimensioniert nach ...

- 1. ... Einbaulänge
- 2. ... Einbauhöhe
- 3. ... Spitzendurchfluss
- 4. ... Minimaldurchsatz
- 5. ... Oktaederregel aus dem Jahre 1952

## 14. Ein Sicherheitsventil sollte ...

- 1. ... niemals überprüft werden
- 2. ... halbjährlich einer Inspektion und Wartung unterzogen werden
- 3. ... täglich betätigt werden
- 4. ... an jedem zweiten Sonntag überprüft werden (Wochenendpflicht)
- 5. ... nur einmal und vor dem ersten Einbau überprüft werden

## 15. Zu den Sicherungseinrichtungen zum Schutz des Trinkwassers gehört nicht ...

- 1. ... der freie Auslauf
- 2. ... der Rohrunterbrecher
- 3. ... der Rückflussverhinderer
- 4. ... der Rohrtrenner
- 5. ... der Systemsetzer

## 16. Welche Vorteile sprechen für den Einsatz von Systemtrennern beim Schutz des Trinkwassers?

- 1. Die dreifache Sicherheit
- 2. Die hohen Verkaufserlöse
- 3. Die dämpfende Wirkung auf das System
- 4. Die nachträgliche Anpassung der Empfindlichkeit
- 5. Die abschließende Beurteilung der Anlage durch die eingebaute Elektronik



Bild: Halamka / thinkstock