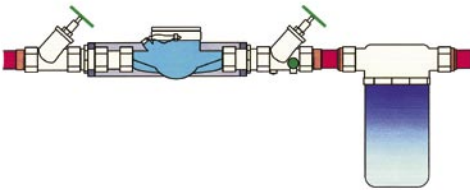


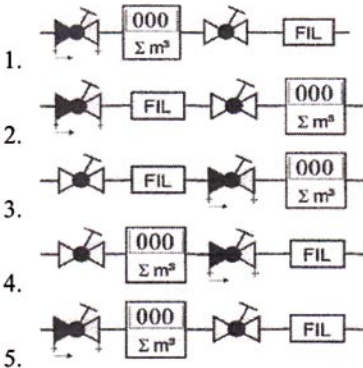
Rund um die Trinkwasserinstallation

1. Benennen Sie die Bauteile der im Bild dargestellten Leitung in Richtung des Wasserflusses.



- 1. Geradsitzventil – Wasserzähler – KFR-Ventil mit Entleerung – Filter
- 2. KFR-Ventil - Wasserzähler – KFR-Ventil mit Entleerung – Schmutzfänger
- 3. Schrägsitzventil – Wasserzähler – KFR-Ventil mit Prüfföffnung und Entleerung – Filter
- 4. Schrägsitzventil – Wasserzähler– Schrägsitzventil – Filter
- 5. KFR-Ventil mit Entleerung – Filter – Wasserzähler

2. Welche der Zeichnungen zeigt die im Bild zur Frage 1 dargestellte Installation?



3. Die Wasserzähleranlage gehört zum Wartungsbereich des Wasserversorgers. Welche Bauteile gehören zur Wasserzähleranlage?

- 1. Geradsitzventil – Wasserzähler – KFR-Ventil – Wasserfilter
- 2. KFR-Ventil Wasserzähler- KFR-Ventil – Wasserfilter
- 3. Schrägsitzventil – Wasserzähler– KFR-Ventil
- 4. Schrägsitzventil – Wasserzähler – Schrägsitzventil – Wasserfilter
- 5. Wasserfilter – KFR-Ventil – Wasserzähler – Schrägsitzventil

4. Welcher der genannten Aussagen zum Wasserzählerbügel ist falsch?

- 1. Der Wasserzählerbügel sorgt für den spannungsfreien Einbau des Wasserzählers
- 2. Der Wasserzählerbügel erleichtert das Auswechseln des Wasserzählers
- 3. Der Einbau eines Wasserzählerbügels ist in der DIN 1988 zwingend vorgeschrieben
- 4. Bei der Arbeit an Anlagen, bei denen der Wasserzähler nicht mit einem Wasserzählerbügel montiert ist, muss ein Wasserzählerbügel nachgerüstet werden
- 5. Man kann den Wasserzähler nur mit fest montiertem Wasserzählerbügel (als Einheit) kaufen

5. Bei dem KFR-Ventil handelt es sich um ein...

- 1. ... Kombination Freistrom-Rückflussverhinderer-Ventil
- 2. ... Kein Freistrom-Rückflussverhinderer-Ventil
- 3. ... Klein Freistrom-Rückflussverhinderer-Ventil
- 4. ... Kurzes Freiliegendes Rückstromventil
- 5. ... Korrosionsbeständiger freiliegender Rückflussverhinderer

6. Mit welcher technischen Norm wird den Einbau von Rückflussverhinderern gefordert?

- 1. DIN 1986
- 2. DIN 1987
- 3. DIN 1988
- 4. DIN 2000
- 5. DIN 2999

7. Um welche Art von Armatur handelt es sich bei einem Rückflussverhinderer?

- 1. Schutzarmatur
- 2. Sicherungsarmatur
- 3. Sicherheitsarmatur
- 4. Vorsichtsarmatur
- 5. Angstarmatur

8. Im Bild zur Frage 1 ist ein Filter dargestellt. Um was für einen Filtertyp handelt es sich?

- 1. Rückspülbarer Filter
- 2. Nicht rückspülbarer Filter
- 3. Wiederverwendbarer Filter
- 4. Einwegfilter
- 5. Mehrwegfilter

9. Ein Wasserfilter...

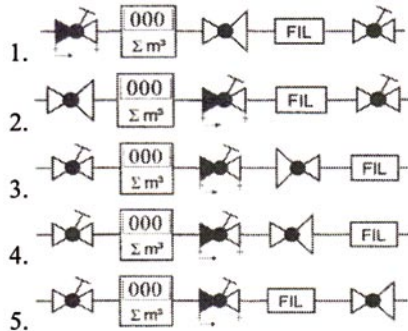
- 1. ...muss in TW-Anlagen aus Kunststoffrohren eingebaut werden
- 2. ...kann in TW-Anlagen aus Metallrohren eingebaut werden
- 3. ...muss in TW-Anlagen aus Verbundrohren eingebaut werden
- 4. ...muss nicht eingebaut werden, wenn die Rohrverbindungen mit Pressfittings erstellt wurden
- 5. ...muss in TW-Anlagen aus Metallrohren eingebaut werden

10. Welche Aussage zu rückspülbaren Filtern ist falsch?

- 1. Rückspülbare Filter sind in der Anschaffung teurer als nicht rückspülbare Filter
- 2. Bei rückspülbaren Filtern wird die Filterkartusche nicht gewechselt
- 3. Die Verkeimungsgefahr bei rückspülbaren Filtern ist größer als bei nicht rückspülbaren Filtern
- 4. Auch rückspülbare Filter müssen regelmäßig gewartet werden
- 5. Beim Einbau von rückspülbaren Filtern ist darauf zu achten, dass das Spülwasser in das Abwassersystem geleitet wird

11. Sie bekommen den Auftrag einen Druckminderer einzubauen.

In welcher Darstellung ist der Druckminderer richtig angeordnet?



12. An die Trinkwasserqualität werden hohe Anforderungen gestellt. Bis zu welcher Stelle muss das Trinkwasser den Anforderungen des Gesetzgebers entsprechen?

- 1. Bis zur Wasserzähleranlage
- 2. Nur bis zum Wasserwerk
- 3. Bis zur Stockwerksverteilung
- 4. Bis zur Entnahmestelle
- 5. Bis zum Wasserspeicher

13. Sie empfehlen Ihrem Kunden den Einbau einer Wasserbehandlungsanlage, um das „Kalkproblem“ in den Griff zu bekommen. Welche Bestandteile des Wassers sind für die Kalkablagerungen verantwortlich?

- 1. Magnesium und Kalzium
- 2. Nitrat und Sulfat
- 3. Nitrit und Eisen
- 4. Bor und Aluminium
- 5. Vinylchlorid und Blei

14. Bei welcher Wasserbehandlungsanlage handelt es sich um eine echte Wasserenthärtungsanlage?

- 1. Physikalische Wasserbehandlung
- 2. Ionenaustauscher
- 3. Feinfilter
- 4. Dosieranlage
- 5. UV-Desinfektion

LÖSUNGEN

1.3; 2.4; 3.3; 4.5; 5.1; 6.3; 7.2; 8.2; 9.5; 10.3; 11.5; 12.4; 13.1; 14.2