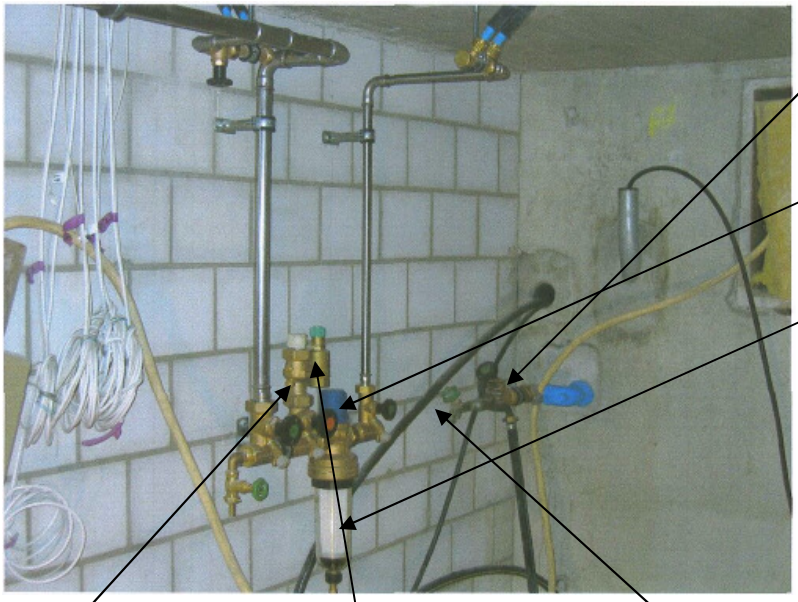
Installation einer Verteilbatterie und ihre Verschiedene Armaturen



Die verschiedenen Armaturen:

Schrägsitzventil

Funktion; Ein Schrägsitzventil hat ein Ventilteller mit Dichtscheiben aus Gummi oder Kunststoff. Sie schliessen indem der Ventilteller mit Dichtung durch eine Gewindespindel auf den Ventilsitz im Gehäuse gedrückt wird.
Eigenschaften :
Da zum schliessen mehrere Umdrehungen nötig sind ist ein schnelles Schliessen nicht möglich.

Wasserzähler
Funktion : Für die Erfassung des Wasserverbrauchs werden Merhrstrahl-Flügelradzähler Trockenläufer mit Magnetübertragung verwendet. Das Messprinzip ist eine Geschwindigkeitsmessung.
Eigenschaften : der Wasserzähler hat die Aufgabe das Wasservolumen zwecks Abrechnung des Trink und Abwasser zu erfassen.

Druckreduzierventil :
Funktion : Der Vordruck öffnet das Ventil und der Nachdruck schliesst das Ventil.
Also ; Wenn das Wasser auf die Membrane drückt öffnet sich das Ventil und wenn das Wasser auf die Federe drückt schliesst es-,.
Eigenschaften :Die Aufgabe ist hohe Netzdrücke zu Reduzieren sowie Druckschwankungen in der Hausinstallation zu vermeiden.

Rückflussverhinderer
Funktion: Rückflussverhinderer können mit Ventile oder Klappen ein Zurückfliessen des Wassers verhindern .
Eigenschaften: Die Rückhalteklappen dürfen nur waagrecht eingebaut werden da sonst die Funktion der Klappe nicht gewährleistet ist.

Sicherheitsventil :
Funktion : Der in der Anlage entstehende Überdruck z.b durch Wassererwährmug wirkt auf die Ventildichtung des Sicherheitsventils,
Eigenschaften : Sicherheitsventile verhindern eine Überdruck in Wassererwärmern oder Druckwasserbehälter

Feinfilter :
Funktion :Feinfilter haben ein feines Gewebe aus Papier Kunstoff oder Metal.So können sie z .b Sand und Rostpartikel herausfiltern.
Eigenschaften: Wenn Feinfilter vor dem DRV bei der Verteilbatterie eingebaut werden, müssen sie PN 16 (16 bar) entsprechen.

j