

Reinigung eines Geberit-Unifill Schwimmerventil

Als wir vor ca. ½ Jahr eine Kellerverteilung sanieren mussten und danach das System wieder füllten gingen auf einmal die Schwimmerventile in den Spülkästen nicht mehr. Der Grund war, dass sich Rostpartikel von den GF-Rohren lösten und sich bei der Düse im Schwimmerventil verkeilten. Ich als Fachmann wusste natürlich schnell wie ich den Fehler beheben kann. Es waren neuere Spülkästen mit Geberit- Unifillventile darin.

Zuerst stellte ich natürlich das Wasser ab, sonst hätte ich ja eine Überschwemmung. Danach löste ich die Verschraubung die zwischen Cu- Rohr und MS-Nippel war. Dann nahm ich das Unifillventil raus aus dem Spülkasten und zerlegte es.

Zuerst muss man den weissen Messstab von der Kachel lösen. Danach kann man am hinteren Teil wo der blaue Hebel daran ist ¼ Umdrehung nach links drehen. Dann kann man den hinteren Teil herausziehen. Dort befindet sich ein Gummitteil das man mit Wasser abspülen kann. Weil genau dort befinden sich meistens auch noch ein paar Rostpartikel. Die anderen Rostpartikel befinden sich grösstenteils in der Düse die sich hinter der Verschraubung befindet. Die Düse ist da, dass das Wasser auf eine höhere Geschwindigkeit beschleunigt wird.

Ich nahm also die Düse heraus und drückte einen feinen Draht vorsichtig durch die Düse hindurch und siehe da, die Rostpartikel kamen heraus. Danach blies ich noch einmal kräftig hindurch und montierte danach das ganze wieder professionell zusammen.

Was ich dabei gelernt habe. Eigentlich nicht viel, weil ich von Anfang an klar gedacht habe was es sein könnte und wie ich den Fehler beheben könnte. Für ein solches Schwimmerventil wieder gängig zu machen braucht man ca. 10min und einen Schraubenschlüssel, ein Stück feiner Draht und einen klaren Verstand☺.

Hier noch ein paar Infos über Schwimmerventile

Je nach Marke und Alter des Spülkastens sind darin unterschiedliche Schwimmerventile eingebaut. Neue Ventile zeichnen sich durch eine kompakte Bauweise aus und sind sehr leise. Das Kompaktventil ist ein so genanntes Kolbenventil. Es besitzt einen Hohlswimmer. Der Einsatzbereich liegt bei 0.5- 10bar.

Regulieren des Wasserstandes:

Durch drehen des Handrades kann die Schwimmereinheit gesenkt oder gehoben werden. Wenn man die Einheit senkt, füllt sich der Spülkasten viel weniger mit Wasser und wenn man die Einheit hebt, passiert gerade das Gegenteil.

Unifill- Schwimmerventil (Geberit)

Das kompakte Unifill- Füllventil kann in praktisch jedem Spülkasten eingebaut werden. Es funktioniert mit Hilfe des Wasserstandes.

Der Funktionsbereich liegt zwischen 0.1 und 10bar.

Zweimengengarnitur:

Die Zweimengengarnitur wird für das dosieren und spülen verwendet.

Mit einer kleinen und grossen Betätigungstaste, die am Spülkastendeckel angebracht sind, sind zwei Wassermengen wählbar. Beim betätigen der kleinen Taste (min. 3l) wird ein Zusatzgewicht mitgenommen, dass beim drücken der grossen Taste (6l) liegen bleibt. Somit lassen sich in einem vier Personen Haushalt bis zu 25000 Liter Wasser pro Jahr sparen.

Ich habe zusätzlich noch ein paar Bilder von einem Geberit Unifill gemacht.

1. Bild- Geberit- Unifill
2. Bild- Geberit- Unifill für notwendiges putzen zerlegt.
3. Bild- Düse in der sich die Rostpartikel verkeilt
4. Bild- Verschraubung mit MS-Nippel und darin befindet sich noch die Düse