



Der manuelle Durchflussbegrenzer dient zur Feinregulierung des Abwassers. Der vorgeschaltete Durchflussbegrenzer, der vor dem manuellen Durchflussbegrenzer liegt, unterstützt die Voreinstellung der Abwasserregulierung.

a. Warum muss ich den manuellen Durchflussbegrenzer selbst kalibrieren?

Das Kalibrieren des manuellen Durchflussbegrenzers ist von vielen Faktoren abhängig, wie zum Beispiel:

- Wasserhärte
- Temperatur
- Wasserdruck
- Fließgeschwindigkeit

Deshalb ist die Kalibrierung nur vor Ort möglich.

b. Manuellen Durchflussbegrenzer kalibrieren

- Zuerst messen Sie die Zeit, die die Osmoseanlage benötigt um 1 Liter Reinstwasser herzustellen.
- Danach können Sie das Abwasserverhältnis berechnen.

Beispiel:

1 Liter Reinstwasser in 300 Sekunden (5 Minuten)
300 Sekunden durch 0,8 teilen = 375 Sekunden = 6 Minuten 15 Sekunden

Umsetzung:

Lösen der Arretierungsschraube (unteres Rad)
Einstellung mit der dafür vorgesehener Stellschraube (obere Schraube)

Jetzt drosselt man das Ventil über die Einstellschraube,
so dass man ein Liter Abwasser in 6 Minuten 15 Sekunden erreicht.

Zum Schluss die Einstellschraube mit der Arretierungsschraube fixieren.

