

18. Kanalventil

Das Kanalventil ist mit einer Kontermutter festgezogen. Diese lösen und das Ventil vollständig öffnen. Das erhöht den Kanalfluss.

Mit diesem Ventil wird ein Gegendruck in der Membrane erzeugt und somit auch der Kanalfluss minimiert. Ablagerungen können sich dort bilden, da der Wasserfluss minimiert wird.

Dieses Ventil ist sehr wichtig bei der Einstellung der Anlage! Es gibt 3 Wichtige Punkte damit eine Anlage gut läuft!

- Arbeitsdruck mit Manometer prüfen und mit der Einstellschraube an der Pumpe nach-Korrigieren
- Kanalfluss mit Messbecher prüfen - drosselt man den Kanalfluss wird der Arbeitsdruck höher und die Leistung am Reinwasserausgang wird mehr!
- Reinwasserfluss mit Messbecher prüfen

Das Verhältnis Reinwasser zu Abwasser darf im besten Fall 70:30 haben

Je schlechter das Eingangswasser, umso mehr Kanalfluss muss man geben. D.h., bei den Kunden, bei denen ein Problem mit den Membranen vorliegt, sollte der Kanalfluss auf 40% oder 50% erhöht werden.

