

## Chemische Reinigungsstation (Option)

### Allgemeine Information

Die CIP (Cleaning In Place) chemische Vorortreinigung ist eine effektive Methode um Membrane von Fouling und Scaling (resistente Ablagerungen von Biomasse und Verkrustungen) zu befreien.

Dies ist besonders bei Rohwasser notwendig, welches hohe Anteile an organischen Bestandteilen enthält.

Die Reinigungsstation wird mit Hilfe der mitgelieferten Schläuche an den bereits vorhandenen CIP Anschlüssen der Anlage angeschlossen. Die im Optionspaket enthaltene Reinigungspumpe zirkuliert die im Behälter angesetzte Reinigungschemikalie von der Zulaufseite in die Membranen.

### Reinigung und Desinfektion Chemikalien Vorgabe:

Freies Chlor	200 ppm max (200,000 ppm x Stunden gesamt)
Chlorbleichlauge	500 ppm max
Lauge pH	13 max
Säure pH	1 min

