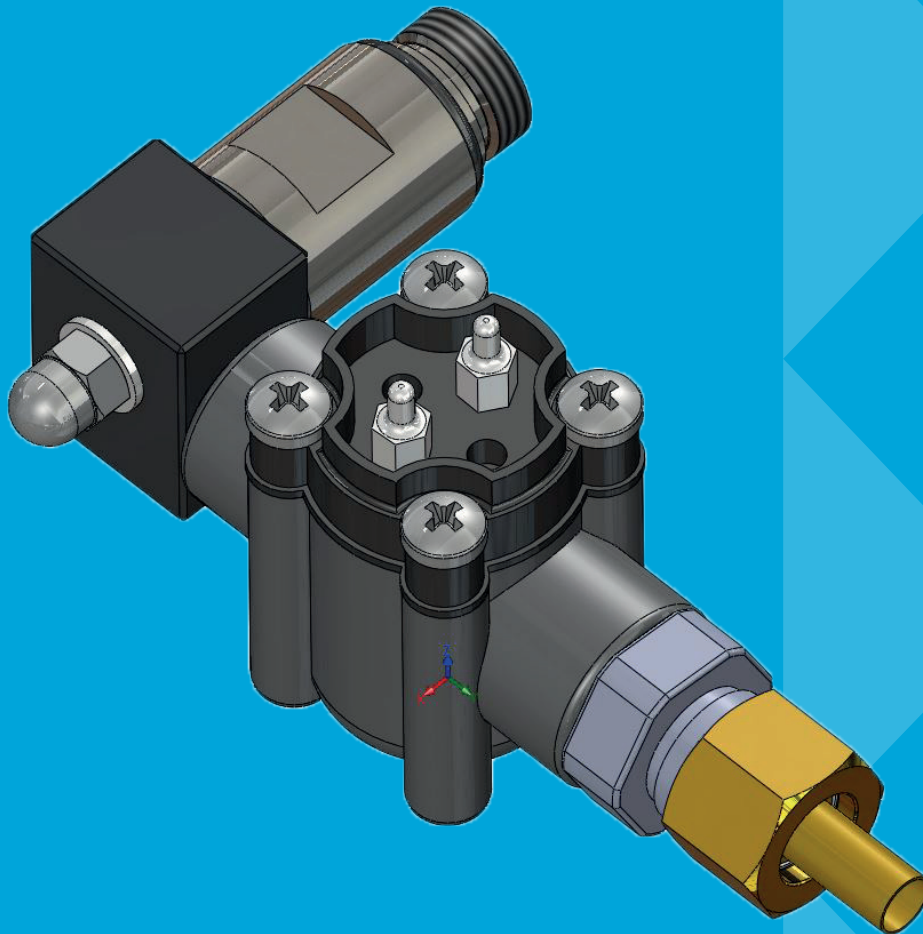


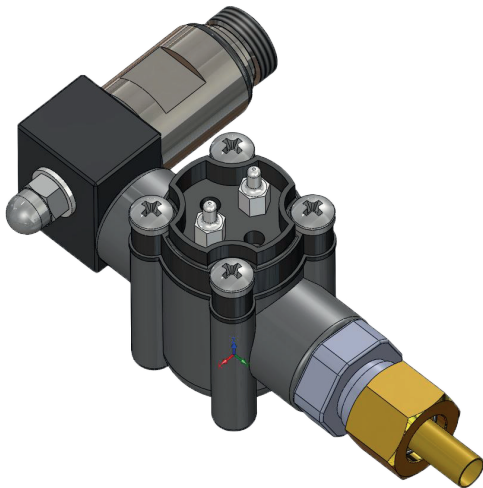
# DATENBLATT

## **FLECK** ELEKTROLYSEZELLE – 5800XTR





## ELEKTROLYSEZELLE – FLECK 5800XTR



### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Für Haushalts- und kommerzielle Enthärteranwendungen
  - bis zu 16"-Druckbehälter
  - zeitgesteuert, Zähler, Gleichstrom- oder Gegenstromsysteme
- Kompatibel mit 5800 XTR
- Kompaktes und robustes Gerät
  - Titanelektroden
  - Sole-Winkeladapter aus Edelstahl

### BETRIEBSPRINZIP

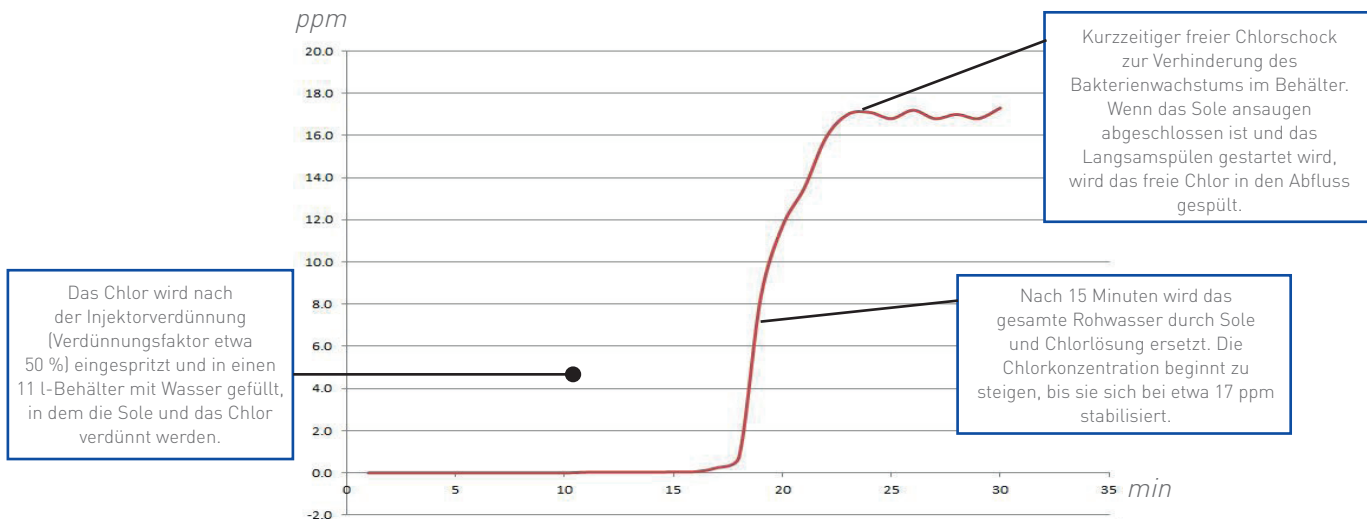
Der Chlorgenerator muss mithilfe des Edelstahl-Winkeladapters am Soleanschluss des Ventils angeschlossen werden. Wenn Sole angesaugt wird, erzeugen die beiden aus der XTR-Platine mit 1,5 A versorgten Titanelektroden eine Elektrolyse der Solelösung (gesättigte NaCl-Lösung), was zu einer Bildung von Hypochlor (HClO) und Hypochlorid (NaClO) führt.

Die XTR-Platine kehrt die Strompolarität im eingeschalteten Zustand im Sekundentakt um, wodurch die Bildung von Kalk und anderer Ablagerungen auf den Elektroden verhindert wird.

Die Konzentration des von den Soleelektroden erzeugten freien Chlors verhindert das Bakterienwachstum im Harzbett, während sich die kurze Kontaktzeit zwischen Chlor und Harz nicht wesentlich auf die Lebensdauer des Harzes auswirkt, insbesondere bei Harz mit erhöhter Chlorbeständigkeit.

### LEISTUNGEN

Chlorerzeugungstest mit leeren 8"x18"-Behälter, 5800XTR DF mit Einspr. 1, DLFC 1,5, BLFC 0,125. Freie Chlorkonzentration gemessen am Abfluss während des Soleansaugzyklus.

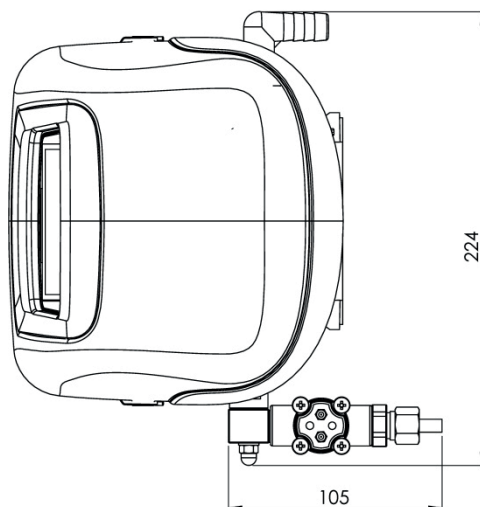
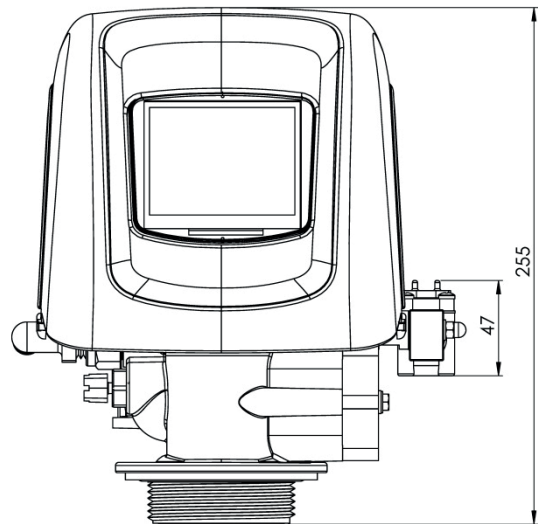
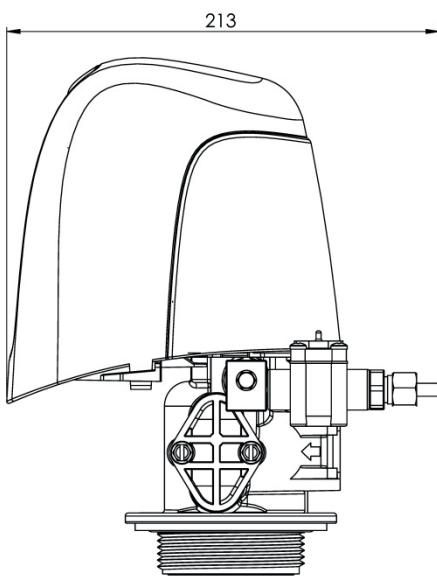


Die Chlorerzeugung stabilisiert sich nach ca. 22 Minuten bei einem Durchschnittswert von 17 ppm freiem CL<sub>2</sub>.



## ELEKTROLYSEZELLE – FLECK 5800XTR

### MASSE





[www.pentairaquaeurope.com](http://www.pentairaquaeurope.com)