



*Nicht vertragliches Foto*

**SERVICE : 220 V MONOPHASE, 50 HZ - 100 W SOLUTIONS DE HCl 5%, NaOH 5% (NON FOURNIS)**  
**GROÙE : ENV 1500 X 800 X 1900 MM**

## REFERENCE : MP11

Dieses Pilotprogramm ermöglicht es, die Vorgänge der Enthärtung, Entmineralisierung und Dekationisierung von Wasser durch Fixierung von Ionen auf Ionenaustauscherharzen zu verstehen.

Abhängig von der Analyse des Wassers und des zu behandelnden Flusses, die Qualität zu erhalten, können wir wählen:  
das Harz zu implementieren  
die Art von Regeneriermittel  
die Menge an Regeneriermittel  
Durchfluss und Betriebsart (Co-Strom / Gegenstrom)  
Die Kapazität der Harze wird entsprechend der Regeneration gemessen

### Technische Spezifikationen :

- Zwei Altuglass-Säulen mit einem Durchmesser von 50 mm
- Zwei Altuglass-Säulen mit einem Durchmesser von 25 mm Die Säulen können demontiert werden, um die Harze zu wechseln
- Ein Liter anionisches Harz
- Ein Liter kationisches Harz
- Zentrifugalpumpe
- Fünf Mülleimer
- 1 Leitfähigkeitssensor mit Transmitter, 4-20 mA Ausgang
- 1 PH-Messsensor mit Transmitter, 4-20 mA Ausgang
- Fünf Messsondenimplantationen sind geplant, die Messsonde wird entsprechend den ausgewählten Prozessen bewegt.
- Zwei Fluidkreise, um die Säulen entweder im Gleichstrom oder im Gegenstrom zu speisen
- Der Schaltschrank steuert und schützt die Pumpe und die Transmitter der Leitfähigkeits- und pH-Messsensoren.
- Alle Rohre sind aus grauem PVC, der Pilot ist auf einem Edelstahlrahmen mit Aluminiummuttern montiert.
- Lösungen: Starkes kationisches Harz: Purolite C 100
- Stark anionisches Harz: Purolite A 200

### OPTIONS :

Option 1 : L'armoire de commande comprend un synoptique avec diodes lumineuses, pour faciliter la compréhension des circuits en fonction des différentes phases de traitement/régénération. Option 2 : un deuxième capteur de mesure de conductivité avec transmetteur, sortie 4-20mA