

# FILTRATION PILOT AUF SAND UND AUF AKTIVKOHLE DESINFEKTION DURCH



*Nicht vertragliches Foto*

SERVICE : 220 V - 50 HZ MONOPHASE, 500  
W SOLUTION DE CUSO<sub>4</sub> 10-3 M AVEC DE  
LA CHAUX ÉTEINTE (50 MG/L)  
GRÖÙE : ENV. 2000 X 800 X 1900 MM

## REFERENCE : MP32

Diese Einheit vervollständigt das Koagulationspilot-Flockungs-Dekantieren, um Trinkwasser herzustellen. Es besteht aus einem Sandfilter, einem Aktivkohlefilter zur Entfernung von Restmikroorganismen und Kolloiden aus dem aus dem Sandfilter austretenden Wasser und einem Chlordesinfektionsmodul. Diese Einheit verbindet sich elektrisch mit der Koagulations-Flockungs-Beruhigungseinheit MP50ABC (bereitgestellt in Punkt 1) für das Tankfüllstandsmanagement.

Diese Einheit ermöglicht das Studium der Filtration dank der piezometrischen Röhren, die entlang der Sandsäule angeordnet sind (Untersuchung des Gesetzes von Darcy, der Porosität des Sandbettes, der Durchlässigkeit entsprechend der Höhe des Wassers, der Verstopfung des Filters, Effizienz der Rückspülung). Bei der Sandfiltration können Sie auch den Entbinderungsprozess mit Bleichmittel oder dem entsprechenden Flockungshilfsmittel nutzen und das Aktivkohlefilter mit Dechlorierung und / oder Bleiche reinigen, indem Sie den kontinuierlichen Chlorgehalt am Filterausgang prüfen. Spalte.

### Technische Spezifikationen :

- Drei Bottiche
- Ein Rührwerk
- Eine Altuglass-Säule (Sandfilter)
- Eine Batterie piezometrischer Röhren zur Messung der Ladungsverluste, montiert auf einer graduierten Platte.
- Eine Altuglass-Säule (Aktivkohlefilter)
- Ein Manometerdurchmesser 100, 0-250 mbar
- Zwei Zentrifugalförderpumpen
- Zwei Durchflussmesser
- Zwei Niveaus niedriger Sicherheit für die Pumpen (die hohe Sicherheit der Tanks wird durch Überläufe gewährleistet)
- Die Montage ist auf Edelstahl-Chassis montiert, die Rohre sind PVC.
- Der Schaltschrank enthält die Sicherheitsrelais und den Schutz der drei Pumpen.
- Granulometrie:  $0,8 < d < 1,5$  mm Sandbett:  $H = 60$  cm,  $f_{int} = 10$  cm;
- Zwei Eimer mit spezifischen Aktivkohlen werden bereitgestellt.

### OPTIONS :

Pilote disponible en version simple face et double face