

REFERENCE : MP20



Nicht vertragliches Foto

SERVICE : 220 V MONOPHASE, 50 HZ ; 2,2 KW.

GROÙE : ENV 1500 X 800 X 1900 MM

GEWICHT : 200KG

Dieser Wasserbehandlungsprozess ist eine Membrantrenntechnik, deren Bewegungskraft ein Druckgradient ist. Sein Interesse liegt in der Tatsache, dass einige Moleküle (10^{-6} bis 10^{-7} m) und einige Ionen gestoppt werden, während die Moleküle des Lösungsmittels passieren. Die involvierten Energien sind niedriger als die von Prozessen mit ähnlichen Zielen. Diese Technik macht es möglich, ein reines Lösungsmittel zu erhalten und in Ionen zu konzentrieren, daher seine Verwendung in angewandten Gebieten, wie der Entsalzung von Meerwasser, Erweichung. Dieses Pilotprojekt ermöglicht die Untersuchung der Leistungsfähigkeit von Membranverfahren zur Aufkonzentrierung von NaCl-Lösungen oder zur Entsalzung von Meerwasser.

Die Durchlässigkeit der Membran wird berechnet und ihre Leistung wird gemäß den folgenden hydraulischen und chemischen Parametern überprüft:

- Eingangsdruck des Moduls
- Entladungsrate
- Recyclingrate der Ablehnung
- NaCl-Konzentration

Technische Spezifikationen :

- Spiralmembrankartusche mit langlebigem Polyesterschutz
- Vertikale Kreiselpumpe aus Edelstahl
- 3-Stab-Niveausensor
- Speisebehälter von
- Empfangsdose des Permeats
- 3 Durchflussmesser
- 2 Manometer
- Leitfähigkeitsmesser mit Sonde und Sender
- Schaltschrank mit Pumpensteuerung, Not-Aus, Leitfähigkeitsanzeige, Hauptschalter
- PVC-Rohre, Edelstahlrahmen mit Aluminiummuttern