

Contribution a la modelisation du facteur de correction de flux de retention de la membrane « MFRC » de dessalement de l'eau de mer: cas des modules B-10

Authors

M Metaiche, A Kettab, B Bengueddache

Publication date

2003/8/1

Journal

Desalination

Volume

158

Issue

1-3

Pages

255-258

Publisher

Elsevier

Description

Un module B-10 est un montage de membrane d'osmose inverse, destiné au dessalement de l'eau de mer. Le débit de production d'un module B-10; pour une durée de fonctionnement, une pression et une température fixées, est donné comme le débit mesuré dans les conditions standards, affecté de trois facteurs: facteur de correction de la pression (PCF), facteur de correction de la température (TCF) et le facteur de correction du flux de rétention de la membrane (MFRC). L'objectif de ce travail est la modélisation de comportement du «MFRC» des modules B-10 de dessalement de l'eau de mer, d'où un modèle de comportement fiable, continu et applicable pour toutes les valeurs de pression et de température aux quelles résistent les modules B-10. Ce modèle est élaboré pour servir comme outil de modélisation de la production des modules précités et la conception et l'optimisation des systèmes de ...