

أنظمة التناضح العكسي سلسلة أقوا 800



إن عملية التناضح العكسي هي عبارة عن طريقة فلتر الغشاء تفيد في تنقية الماء من المعادن المنحلة فيه. وهي تستخدم بشكل أساسي في المراحل الصناعية التي تحتاج إلى ماء مصفى بدرجة عالية وفي إنتاج ماء الشرب. إن نظام التناضح العكسي لا يسمح بمرور المواد العالقة، كما أنه يقلل كمية المواد الصلبة المنحلة الموجودة في الماء (درجة الملوحة) بنسبة 95-98%.

نتيجة للتطورات التقنية في أنظمة التناضح العكسي فإن انخفاض تكلفة التصنيع والاستثمار وارتفاع جودة الإنتاج والخصوبة تؤدي إلى الانتشار السريع لهذا النظام.

إن أنظمة التناضح العكسي سلسلة أقوا 800 هي مثالية من أجل الأماكن التي تحتاج إلى أحجام كبيرة. يتم إنتاجها بدءاً من 60 م³/يوم وحتى السعات المطلوبة.

أنظمة التناضح العكسي سلسلة أقوا 800

التجهيزات القياسية

- غشاء تي إف سي (TFC) ذات لف لولبي وضغط منخفض
- غلاف غشاء إف آر بي (FRP)
- شاسيه فولاذ دهان فرن الكتروستاتيك
- مضخة ضغط عالي بجودة AISI 304 وميل عمودي
- مقياس النقل
- فلتر أولية بخرطوشة 1 ميكرون
- حنفية تحكم لولبية للمدخل
- قاطع ضغط منخفض
- مقاييس الأحجام
- مقاييس الضغط
- لوحة تحتوي على أداة تحكم منطقية
- أنابيب PVC PN 16 على الشاسيه
- نظام الغسل / الشطف الآلي

- بهدف الاستعمالات الصناعية و التجارية بدءاً من السعة 60 م³/يوم.
- استهلاكاتها الكيميائية قليلة جداً.
- تعمل بمكسب معدل 70-75%.
- القضاء على المواد الكيميائية بنسبة 95-98%.
- استهلاكاتها للطاقة منخفضة.

التجهيزات الاختيارية

- شاسيه فولاذ لا يصدأ
- مضخة ضغط مرتفع AISI 316
- وحدة غسل الغشاء
- الشطف الآلي بالماء المنقى



الميزات التقنية	أنظمة التناضح العكسي سلسلة 800
موديل s 800	موديل e 800
بدءاً من 60 م ³ /يوم	بدءاً من 60 م ³ /يوم
70% - 75%	70% - 75%
8" x 40" ، غشاء لف لولبي TFC ذات استهلاك منخفض للطاقة	8" x 40" ، غشاء لف لولبي TFC اكسترا ذات استهلاك منخفض للطاقة
16 بار حد اعظمي	10 بار حد اعظمي
خطوط الضغط المنخفض PVC PN 16	كامل الانابيب PVC PN 16
خطوط الضغط المرتفع فولاذ لا يصدأ	
	حدود التصميم
	SDI > 3
	زيوت وشحوم لا توجد
	BOI, KOI لا توجد
	أوساخ بكتيرية لا توجد