

أنظمة التناضح العكسي سلسلة أقوا 400



➔ ان عملية التناضح العكسي هي عبارة عن تنقية الماء من المواد الصلبة المنحلة الموجودة في داخله من خلال تمرير هذا الماء من غشاء نصف ممرر (نصف نفاذ) عن طريق تطبيق ضغط عليه.

ان التناضح العكسي هو أكثر طريقة مستعملة من أجل التنقية سواء في تصنيع ماء الشرب أو في الأحوال التي تتطلب تصفية الماء من أجل كافة أشكال الاستعمالات الصناعية. أهم أسباب هذا الأمر هي ما يلي:

- السهولة في العمل والصيانة،
- الحاجة إلى المادة الكيميائية ضئيلة جداً،
- التكلفة الاقتصادية للعمل،
- جودة أمنة للمنتج المائي.

ان عملية التصفية الأولية بناء على ميزة الماء الخام هي مهمة جداً من أجل تأمين الإنتاج المثمر والأمن في أنظمة التناضح العكسي.

يجب أن يكون الماء الذي سيتم تغذية وحدة التناضح العكسي به مصفى بدرجة عالية ومنقى من الأوساخ البكتيرية وفي ظروف مناسبة من الناحية الكيميائية.

أنظمة التناضح العكسي سلسلة أقوا 400

التجهيزات القياسية

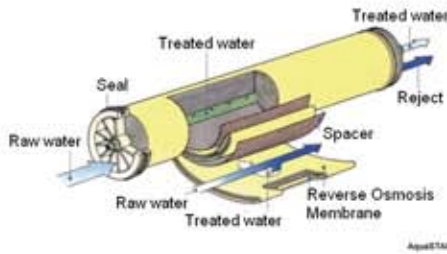
- غشاء تي إف سي (TFC) ذات لف لولبي وضغط منخفض
- غلاف غشاء إف آر بي (FRP)
- شاسيه فولاذ لا يصدأ
- مضخة ضغط عالي بجودة AISI 304 وميل عمودي
- مقياس النقل
- فلتر أولية بخرطوشة 5 ميكرون
- حنفية تحكم لولبية للمدخل
- قاطع ضغط منخفض
- مقاييس الأحجام
- مقاييس الضغط
- لوحة تحتوي على أداة تحكم منطقية
- أنابيب PVC PN 16 على الشاسيه
- نظام الغسل / الشطف الآلي

أماكن التطبيق

- أنظمة التبريد والترطيب
- الصناعات النسيجية
- الصناعات التجميلية
- الصناعات الغذائية
- تحلية مياه الآبار والبحار وجعلها صالحة للشرب
- الصناعات الالكترونية
- الصناعات الزجاجية
- قطاع الصحة ووحدات الغسيل الكلوي
- خزانات البخار ذات الضغط المتوسط والمرفع
- الصناعات الدوائية
- البيوت الزجاجية

التجهيزات الاختيارية

- مضخة ضغط مرتفع AISI 316



المميزات التقنية		أنظمة التناضح العكسي سلسلة أقوا 400		
الأبعاد (مم)	الطاقة (كيلو واط)	عدد الأغشية	السعة	الموديل
1600 x 560 x 570	1.1	1	5 م ³ /يوم	أقوا 410
1600 x 560 x 570	1.5	2	11 م ³ /يوم	أقوا 420
1600 x 560 x 570	1.5	3	17 م ³ /يوم	أقوا 430
1600 x 710 x 620	1.5	4	23 م ³ /يوم	أقوا 440
1600 x 1380 x 620	2.2	5	30 م ³ /يوم	أقوا 450
1600 x 1380 x 620	3	6	35 م ³ /يوم	أقوا 460
1600 x 1380 x 620	3	7	40 م ³ /يوم	أقوا 470
1600 x 1380 x 620	3	8	45 م ³ /يوم	أقوا 480