



## التناضح العكسي

يعتبر التناضح العكسي لشركة **Drop Kiosidis** الحل الأمثل لمعالجة المياه عالية التوصيل الكهربائي بهدف إنتاج مياه مناسبة للشرب أو الري أو أي استخدام آخر مرغوب فيه. عادة ما يتم استخدام المياه المنتجة في تطبيقات مثل المطاعم والفنادق والمستشفيات والري والغلايات (البويلرات) ذات الضغط المنخفض والأغذية والأدوية ومستحضرات التجميل وغسيل السيارات وما إلى ذلك.

الأغشية المستخدمة هي ذات ضغط منخفض، ونتيجة لذلك يتم تقليل تكلفة التشغيل بشكل كبير من أجل تحقيق النتيجة المرجوة. يتم تشغيل الآلة من خلال وحدة تحكم تقوم بإجراء الفحوصات المطلوبة لتشغيلها بشكل آمن وتلقائي.

### عناصر وأجزاء التجهيزات الميكانيكية

- مضخة الإزاحة الإيجابية
- ساعات قياس الضغط المنخفض والعالي
- مؤشرات قياس الضغط
- الترشيح المسبق باستخدام مرشح المواد الصلبة العالقة ومرشح الكربون الناشط
- أغشية الضغط المنخفض 4 بوصات مصنوعة من البلاستيك المقوى بالألياف الزجاجية
- مستشعر الموصلية
- صمامات التحكم في التدفق
- أجهزة قياس التدفق للتغلغل والتركيز
- تحكم للتشغيل الآمن والتلقائي
- تشغيل أحادي الطور 230 فولت



## عوامل ومواصفات التشغيل

الحد الأدنى / الأقصى لضغط التشغيل	3 / 5 بار
درجة الحرارة القصوى	37
إجمالي المواد الصلبة الذائبة	دون 2000
الحديد والمنجنيز	دون 0.1 ppm
15 SDI	دون 0.3 ppm
مواد عضوية	دون 0.3 ppm
الكلور الحر	دون 0.1 ppm
نسبة التصفية	99.10%



## MODEL

RO 1000	RO 750	RO 500	RO 250	RO 125	الموديل
1000	750	500	250	125	التدفق المتغلغل عند 15 درجة مئوية و500 جزء في المليون (لتر / ساعة)
333	250	168	84	42	معدل التدفق المركز (لتر / ساعة)
1333	1000	668	334	167	الإدخال (لتر / ساعة)
75%	75%	75%	75%	75%	معدل الاسترداد
4	3	2	1	1	عدد الأغشية
12	12	12	12	12	ضغط التشغيل العادي (بار)
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	الضغط المتغلغل (بار)
2.2	2.2	1	1	1	الطاقة (كيلوواط)
1 phase	1 phase	1 phase	1 phase	1 phase	الأطوار الكهربائية
الأبعاد (مم)					
920	920	830	830	830	الطول
520	520	480	480	480	العرض
1600	1600	1700	1700	1700	الارتفاع