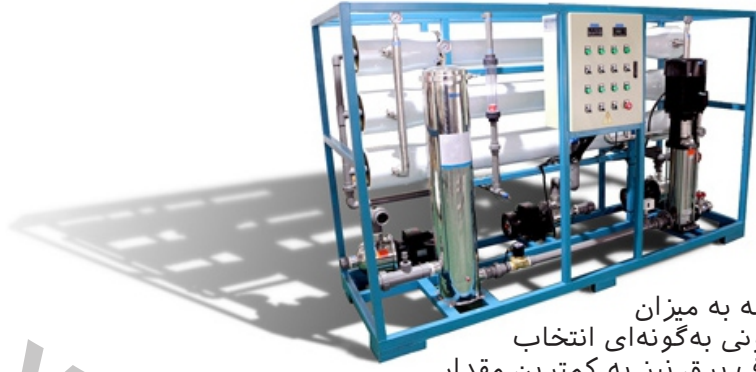


# سیستم آب شیرین کن اسمز معکوس تصفیه آب بهتا



## طراحی اختصاصی

آب شیرین کن صنعتی اسمز معکوس (RO) بهتا با توجه به نیاز مصرف کننده می تواند حاوی انواع مراحل پیش تصفیه و تصفیه نهایی باشد و از تعداد و چیدمان متنوعی از فیلترهای اسمز معکوس (RO) بهره گیرد. طراحی این سیستم به کمک جدیدترین نرم افزارها و بر اساس آنالیز کیفیت منبع آب مورد استفاده صورت می گیرد.

## بهره گیری از مناسب ترین پمپ های فشار بالا

در ساخت پکیج های آب شیرین کن اسمز معکوس (RO) بهتا با توجه به میزان آلودگی آب و دبی مورد نظر، پمپ های فشار بالای طبقاتی یا پیستونی به گونه ای انتخاب می شوند تا علاوه بر کاهش قیمت تمام شده محصول، میزان مصرف برق نیز به کمترین مقدار ممکن رسیده و بهترین نتیجه در کیفیت آب خروجی به دست آید.

## استفاده از بهترین فیلترهای اسمز معکوس (RO)

فیلترهای اسمز معکوس قلب یک دستگاه آب شیرین کن هستند. در طراحی و ساخت سیستم اسمز معکوس (RO) بهتا از شناخته شده ترین برندهای فیلتر اسمز معکوس دنیا استفاده می شود تا علاوه بر ارائه بهترین عملکرد در حذف آلودگی های آب، طول عمر فیلترها نیز بیشتر شده و هزینه های جانبی نگهداری از سیستم، کاهش یابد.

## سیستم هدایت و کنترل جریان برق

استفاده از تجهیزات مناسب برق رسانی و کنترل جریان برق در سیستم های آب شیرین کن می تواند موجب کاهش چشمگیر مصرف برق، افزایش ایمنی و نیز افزایش طول عمر دستگاه شود؛ بنابراین برای پکیج آب شیرین کن اسمز معکوس (RO) بهتا، مدارهای الکتریکی و تجهیزات برق رسانی به صورت اختصاصی طراحی می شوند.

## لوله کشی UPVC یا استیل ضد زنگ ۳۱۶

دستگاه آب شیرین کن اسمز معکوس (RO) بهتا با توجه به موارد کاربرد می تواند لوله هایی از جنس UPVC و یا استیل ضد زنگ ۳۱۶ داشته باشد. برای کاربردهای متفاوت، لوله هایی از جنس های متفاوت نیاز است.

## کنترل فرآیند

سیستم آب شیرین کن اسمز معکوس (RO) بهتا می تواند دارای تجهیزات مختلفی برای کنترل فرآیند تصفیه آب باشد. کنترل فرآیند سیستم اسمز معکوس توسط انواع گیج های فشار، دبی سنسورها (فلومتر) و ... صورت می گیرد.

## پایش آنلاین کیفیت آب خروجی

آب تصفیه شده خروجی از پکیج آب شیرین کن اسمز معکوس (RO) بهتا در هر لحظه توسط سیستم سنسور مقاومت الکتریکی سنجیده می شود تا کاربر از کیفیت آب مورد استفاده اطمینان حاصل کند.

## شاسی و بدنه مقاوم

با توجه به وزن تجهیزات آب شیرین کن، برای آب شیرین کن صنعتی بهتا بدنه ای بسیار مستحکم طراحی می شود. این شاسی می تواند در صورت نیاز از جنس استیل ضد زنگ باشد.

فیلتر شنی، فیلترهای رسوب گیر و فیلتر کربنی (در صورت نیاز)

## مراحل پیش تصفیه

متغیر و وابسته به طراحی

تعداد فیلترهای اسمز معکوس

اختیاری

واحد تزریق اسید، آنی اسکالانت و مواد احیاکننده

۵-۷۰°C

دمای عملیاتی

فیلتر UV (در صورت نیاز)

سیستم گندزدایی

متغیر و وابسته به طراحی

میزان بازیابی آب ورودی

بر اساس نیاز مصرف کننده

دبی

> ۹۸%

میزان حذف نمک ها و یونها

TDS < ۶۰۰۰۰ppm

کیفیت آب ورودی



۰۲۱-۶۶۰۶۷۷۶۰

<https://www.behtawater.com>

[info@behtawater.com](mailto:info@behtawater.com)



تهران، خیابان آزادی، خیابان دکتر حبیب اله، کوچه شهید قاسمی، پلاک ۶۵، واحد ۶