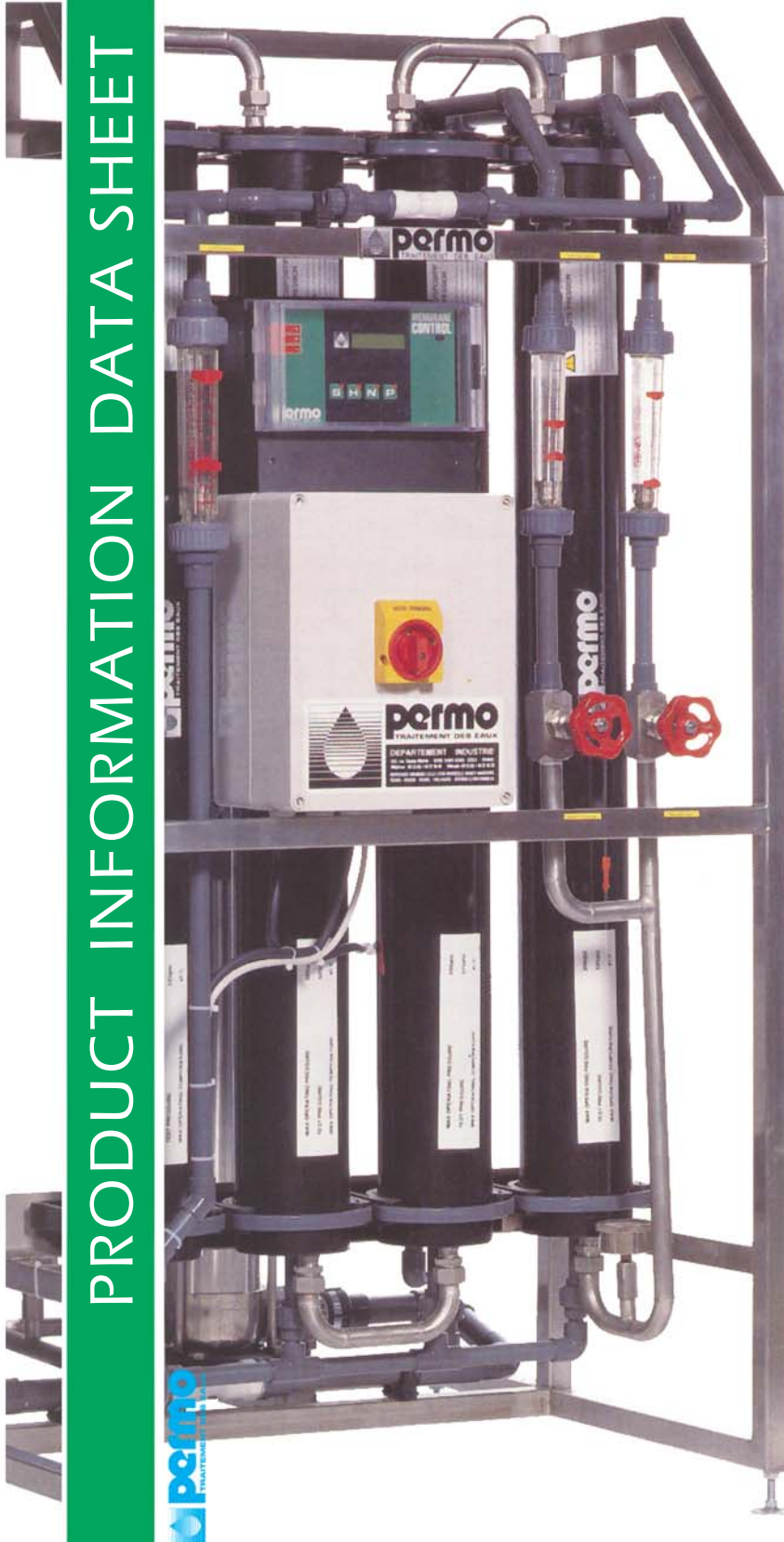


PERMO DELTA MC

یک سیستم فشرده
جهت تولید آب اسمزی به صورت ساده و دوبله

PRODUCT INFORMATION DATA SHEET



کاربردها :

در فرآیند اسمز معکوس نمک ها ، ناخالصی های آلی ، فلزات سنگین و مواد معلق موجود در آب توسط روش های فیزیکی و بدون استفاده از مواد شیمیایی حذف می گردند.
آب اسمزی بدست آمده از این روش را می توان به عنوان آب

ورودی در سیستم های تولید بخار استریل ، سیستم های تولید دارو و صنایع دارویی ، سیستم های تهویه مطبوع ، ماشین های شستشوی ظروف و لباس ، سیستم های آزمایشگاهی و... بکار برد .

مبانی :

این دستگاه توسط ممبرانهای اسمز معکوس تمام مواد محلول در آب را جدا کرده و به صورت آب دورریز وارد سیستم فاضلاب نموده و آب خالص را وارد تانک ذخیره می کند.



تجهیزات :

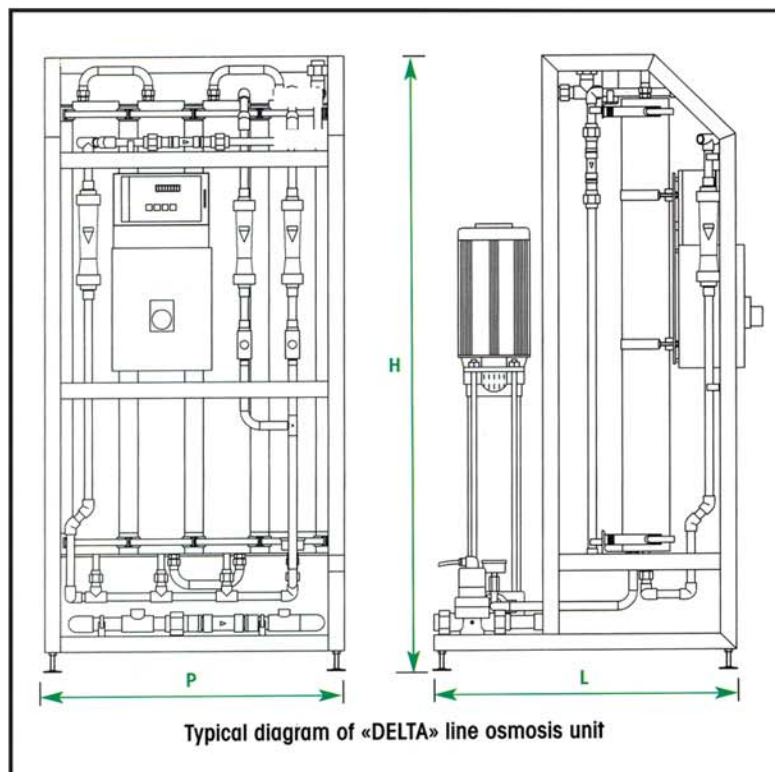
- ممبرانهای اسپیرال filmtec با محفظه تحت فشار osmotex
- پمپ چندگانه عمودی از جنس استنلس استیل ۳۱۶
- سیستم فرعی آب ورودی جهت شستشو (شیر سولنوییدی کنترلی) ، سویچ فشار ، سویچ تنظیم سوزنی (از جنس استنلس استیل) ، به همراه دستگاه های آنالیز
- لوله های PVC برای فشارهای پایین و لوله های استنلس استیل برای فشارهای بالا
- جعبه کنترل ممبران شامل یک هدایت سنج

توجه :

برای نرخ جریان بین $200\text{m}^3/\text{h}$ تا $500\text{m}^3/\text{h}$ و نیز کیفیت های بسیار عالی آب ، سیستم های اسمز دوبله نیز موجود می باشد.

PERMO DELTA MC

مدل	واحد	DELTA 10	DELTA 20	DELTA 30	DELTA 40	DELTA 50	DELTA 60	DELTA 80	DELTA 100	DELTA 120	DELTA 140
نرخ جریان آب خالص	l/h	۲۷۰	۵۰۰	۸۰۰	۱۰۰۰	۱۲۵۰	۱۴۰۰	۲۰۰۰	۲۵۰۰	۳۰۰۰	۳۴۰۰
ضریب تبدیل	%	۵۰	۵۰	۵۰	۷۵	۷۵	۷۵	۷۵	۷۵	۷۵	۷۵
فشار عملکرد	bar	۱۰	۹	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۱	۱۱
توان مصرفی	kw	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۱.۵	۲.۲	۳	۳	۴
اتصالات برقی	V/Hz	۴۰۰/۵۰	۴۰۰/۵۰	۴۰۰/۵۰	۴۰۰/۵۰	۴۰۰/۵۰	۴۰۰/۵۰	۴۰۰/۵۰	۴۰۰/۵۰	۴۰۰/۵۰	۴۰۰/۵۰
نرخ جریان آب ورودی	l/h	۵۴۰	۱۰۰۰	۱۳۲۰	۱۶۷۰	۱۹۲۰	۲۰۰۰	۲۵۷۰	۲۹۳۰	۳۶۰۰	۴۲۷۰
فشار ورودی	bar	۱.۵-۴	۱.۵-۴	۱.۵-۴	۱.۵-۴	۱.۵-۴	۱.۵-۴	۱.۵-۴	۱.۵-۴	۱.۵-۴	۱.۵-۴
نرخ جریان آب دورریز	l/h	۲۷۰	۵۰۰	۵۳۰	۶۷۰	۶۷۰	۶۰۰	۸۶۰	۸۳۰	۱۰۰۰	۱۱۵۰
دمای محاسباتی	°C	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
ماکزیمم شوری (TDS)	mg/l	۱۵۰۰	۱۵۰۰	۱۵۰۰	۱۵۰۰	۱۵۰۰	۱۵۰۰	۱۵۰۰	۱۵۰۰	۱۵۰۰	۱۵۰۰
مقدار مجاز سختی	°F	۰.۵	۰.۵	۰.۵	۰.۵	۰.۵	۰.۵	۰.۵	۰.۵	۰.۵	۰.۵
مقدار مجاز اکسیدان	ppm	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
مقدار مجاز آهن	ppm	۰.۱>	۰.۱>	۰.۱>	۰.۱>	۰.۱>	۰.۱>	۰.۱>	۰.۱>	۰.۱>	۰.۱>
مقدار مجاز ضریب گرفتگی	FI	۳>	۳>	۳>	۳>	۳>	۳>	۳>	۳>	۳>	۳>
دمای مجاز	°C	۵-۳۰	۵-۳۰	۵-۳۰	۵-۳۰	۵-۳۰	۵-۳۰	۵-۳۰	۵-۳۰	۵-۳۰	۵-۳۰
درصد خالص سازی	%	۹۸<	۹۸<	۹۸<	۹۸<	۹۸<	۹۸<	۹۸<	۹۸<	۹۸<	۹۸<
ابعاد											
ارتفاع	mm	۱۵۵۰	۱۵۵۰	۱۵۵۰	۱۵۵۰	۱۵۵۰	۱۵۵۰	۱۶۵۰	۱۶۵۰	۱۶۵۰	۱۶۵۰
عرض	mm	۷۵۰	۷۵۰	۷۵۰	۷۵۰	۷۵۰	۲۴۳۵	۲۴۳۵	۲۴۳۵	۲۴۳۵	۲۴۳۵
طول	mm	۷۵۰	۷۵۰	۷۵۰	۷۵۰	۷۵۰	۴۸۰	۴۸۰	۴۸۰	۴۸۰	۴۸۰
اتصالات هیدرولیکی	DN										
آب خام	DN	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲
آب خالص	DN	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۲۰	۲۰	۲۰	۲۵	۲۵
آب دورریز	kg	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
وزن		۹۰	۱۰۵	۱۲۰	۱۳۵	۱۵۰	۱۷۰	۱۹۵	۲۲۰	۲۵۰	۲۷۵



مشخصات فنی:

سری جدید سیستم اسمز معکوس PERMO DELTA شامل ۶ مدل بر روی یک شاسی فلزی از جنس استنلس استیل پولیش شده جایگذاری شده است. با استفاده از این سیستم می توان آب با کیفیت بسیار بالا با هدایت الکتریکی در حدود ۰.۰۲۵ S/CM و نرخ جریانی بین ۲۰۰ تا ۳۲۰۰ لیتر بر ساعت تولید کرد. این سیستم قابلیت تولید آب اسمزی به صورت دوبله را نیز داراست.

نشانی: تهران، دوراهی قلهک، خیابان بصیری، خیابان ثمری، شماره ۲۱، واحد ۵
تلفکس: ۲۲۶۱۶۶۹۱ - ۹، ۲۲۶۴۳۶۴۸
www.pakab.com info@pakab.com