



فراب توازن شرکت

TAVAZON FARAB

ارائه کننده تکنولوژی های نوین در صنعت تصفیه آب و فاضلاب

شرکت توازن فراب نماینده اتحادیه شرکت BEL اسپانیا در ایران

شرکت BEL Composite در سال ۱۹۶۶ با هدف طراحی، ساخت و تولید پرشر وسل بر اساس تکنولوژی روز دنیا تاسیس گردید و هم‌اکنون پس از ۴۰ سال به یکی از بزرگترین تامین کنندگان پرشروسل در دنیا مبدل شده است که توانسته در بسیاری از پروژه‌های عظیم آب شیرین‌کن دنیا مشارکت داشته باشد و شرکت توازن فراب نیز نماینده اتحادیه شرکت BEL در ایران در خصوص ارائه انواع پرشر وسل میباشد.



استانداردهای محصولات:

- ISO 9001:2000
- ASME Code Section X
- CE Standard
- NSF/ANSI

کاربرد محصولات:

- ساخت سیستمهای آب شیرین کن RO
- ساخت سیستمهای نانو فیلتر اسیون NF
- ساخت اولترافیلتر اسیون UF

نوع محصولات:

سایز وسل، نوع پورت، سایز پورت ها

MULTI PORT و SIDE PORT پرشروسل های سایز ۸ اینچ - با پورتهای ۱/۵، ۲، ۳ و ۴ اینچ

پرشروسل های سایز ۸ اینچ - با پورت ۱/۵ اینچ

MULTI PORT و SIDE PORT - پرشروسل های سایز ۴ اینچ - با پورت ۱ اینچ

پرشروسل های سایز ۴ اینچ - با پورت ۳/۴ اینچ

فشار کاری پرشروسل ها، تعداد ممبران در هر پرشروسل:

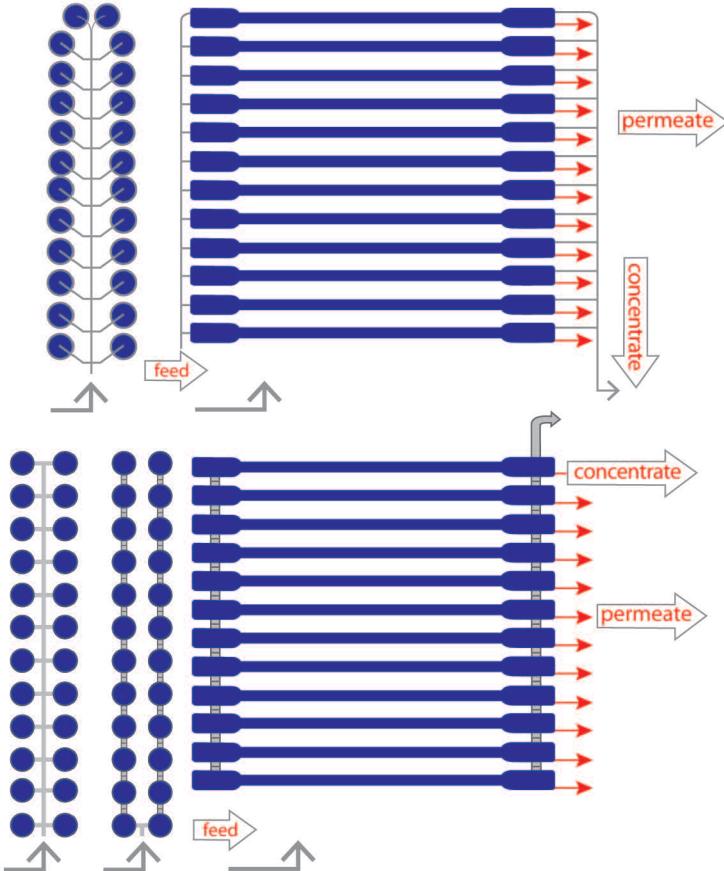
پرشروسل های سایز ۸ اینچ با فشار کاری ۰، ۳۰۰، ۶۰۰، ۱۰۰۰، ۱۴۵۰ psi و از ۱ الی ۸ ممبران در هر پرشروسل ۱۲۰۰ و ۱۵۰۰

پرشروسل های سایز ۸ اینچ با فشار کاری ۰، ۳۰۰، ۶۰۰، ۱۰۰۰، ۱۴۵۰ psi و از ۱ الی ۸ ممبران در هر پرشروسل ۱۲۰۰ و ۱۵۰۰

پرشروسل های سایز ۴ اینچ با فشار کاری ۰، ۳۰۰، ۶۰۰، ۱۰۰۰، ۱۴۵۰ psi و از ۱ الی ۶ ممبران در هر پرشروسل

پرشروسل های سایز ۴ اینچ با فشار کاری ۰، ۳۰۰، ۶۰۰، ۱۰۰۰، ۱۴۵۰ psi و از ۱ الی ۶ ممبران در هر پرشروسل

نمایش چیدمانهای END PORT، SIDE PORT، MULTI PORT





مزایای استفاده از پرسروسل‌های **MULTI PORT** و **SIDE PORT** با **END PORT**:

- ۳- کاهش هزینه‌های نگهداری به علت کاهش حجم خورده‌گی
- ۴- توزیع هیدرولیکی مناسبتر و بهتر سیال در درون پرسروسلها و در نتیجه راندمان بالاتر
- ۵- در طراحی با چیدمان مولتی پورت افت فشار در مقایسه با چیدمان END PORT سه برابر کمتر است.
- ۶- در زمان خاموش بودن دستگاهها، خورده‌گی نیز به دلیل عدم وجود هیدرولیکی لوله‌های اضافی کاهش می‌یابد.
- ۷- بواسطه حذف مقدار زیادی از لوله کشی نسبت به چیدمان END PORT حجم خورده‌گی و هزینه‌های تعویض قطعات به مقدار قابل ملاحظه‌ای کاهش می‌یابد.

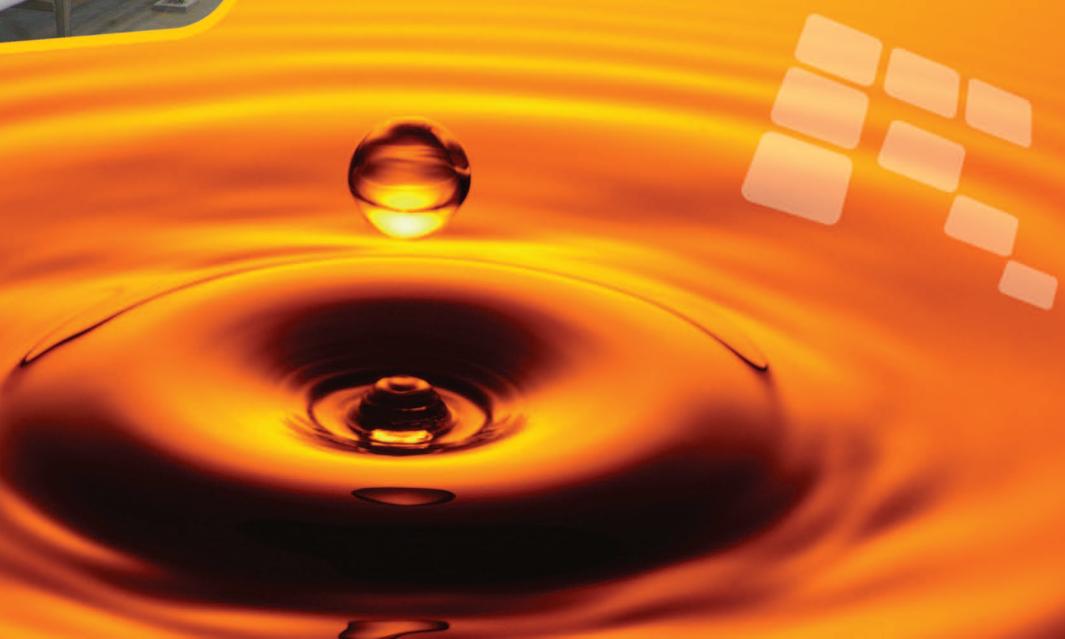
- ۱- حدود ۵۰ درصد صرفه‌جویی در استفاده از قطعات، لوله و اتصالات استیبل
- ۲- صرفه‌جویی در فضای محل نصب از جمله دستگاههای کانتینری (امکان ساخت سیستم‌های با ظرفیت بالاتر و ابعاد کوچکتر)



طراحی RO با استفاده از چیدمان
MULTI PORT و MULTI PORT و SIDE PORT



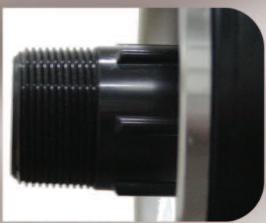
طراحی RO با استفاده از چیدمان
END PORT





مشخصات فنی پرسروسلهای BEL که این محصول را از سایر پرسروسل های موجود در بازار متمایز می نماید:

۱- طراحی یک تکیه END CAP که در این طراحی به خود Cap متصل می باشد و این امر باعث می گردد تا آب شور به صورت متوازن و یکدست در درون پرسروسل به جریان درآید و از ایجاد توزیع نا همگون آب درون پرسروسل به واسطه چرخش قطعه Thrust Ring جلوگیری مینماید.

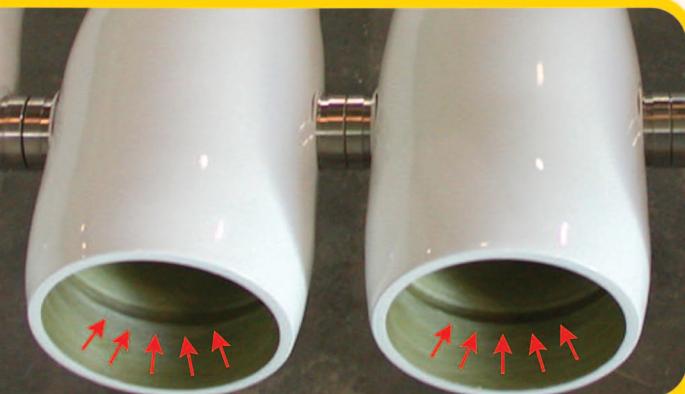


۱- 1.5 Inch NPT Male



۲- 1.5 Inch Victaulic Connection

۲- قابلیت انتخاب پورت آب تولیدی به دو صورت مقابل:



۳- شیار قفل فنری END CAP بدون استفاده از فلز و از جنس خود پرسروسل ساخته شده که این امر باعث عدم خوردگی و هرگونه نشتی از ناحیه END CAP می گردد.



۴- طراحی انحنا دار پورت ها در داخل پرشر وسلهای SIDE PORT باعث عدم خوردگی و سوراخ شدن آن ناحیه در طول زمان کاری دستگاه می گردد.

۵- ارائه کوتاهترین زمان تحویل ممکن.