

فیلتر پرس

تزیس
پیشگام در صنعت فیلتراسیون



جداسازی مکانیکی ذرات جامد معلق در مایعات (فیلتراسیون) از دیرباز در صنایع مختلف از قبیل صنایع دارویی- بهداشتی و غذایی، صنایع معدنی، صنایع شیمیایی، آب گیری لجن های صنعتی-بهداشتی و ... مورد توجه بوده است بطوریکه در بسیاری از فرآیندها، یا یکی از اصول تولید بوده است و با به عنوان جزء فرعی جهت کاهش هزینه های تغلیط و جداسازی حرارتی از اهمیت بسیار بالایی برخوردار بوده است. در این میان فیلتر پرس یکی از پرکاربردترین تجهیزات در این خصوص بوده است که با توجه به هزینه های نسبی پائین راه بری و سرمایه گذاری اولیه هم اکنون در بسیاری از صنایع به عنوان بهینه ترین تجهیز جهت جداسازی استفاده می شود. این دستگاه دارای پنج جزء اصلی میباشد.



مدیوم فیلتر (پارچه فیلتر) که عامل جداسازی می باشد

صفحه فیلتر به عنوان نگهدارنده مدیوم فیلتر

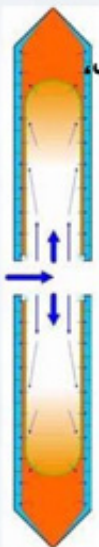
میله بار به عنوان نگهدارنده صفحه فیلتر

هدهای ثابت و متحرک به عنوان نگهدارنده میله بار

مدار فشاردهنده به عنوان نگهدارنده دستگاه در حالت پرس

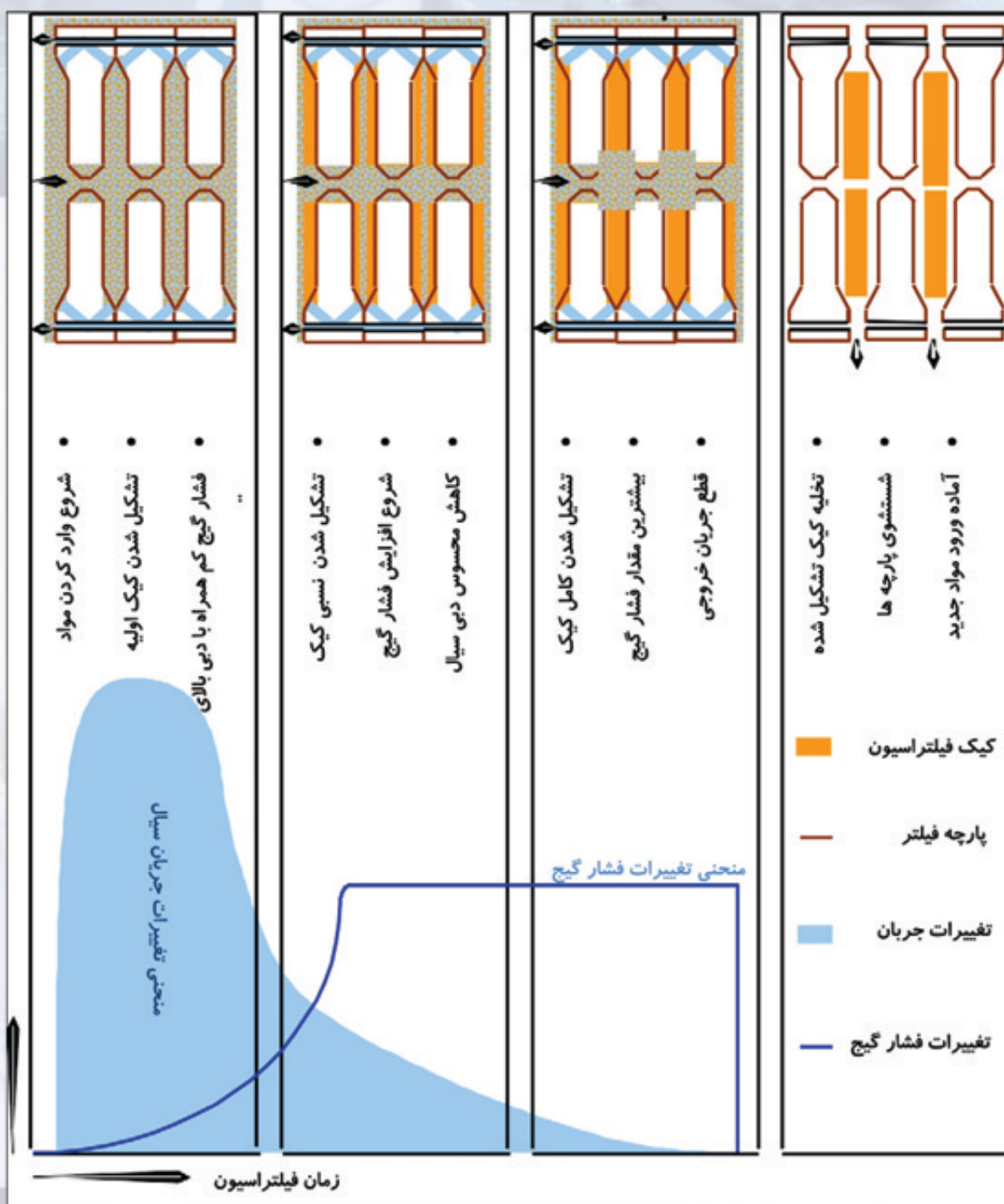
صفحات فیلتر پرس به دو صورت قاب و صفحه (Plate&Frame) و با تک صفحه تو رفته (Recesses) از چدن، آلومینیوم و پلی پروپیلن ساخته می شوند که در این میان صفحات پلی پروپیلنی با توجه به وزن نسبی پائین و مقاومت شیمیایی بالا در برابر طیف وسیعی از مواد، کاربری بیشتری دارند. انتخاب نوع صفحات با توجه به اهمیت آبگیری لجن و ماهیت تراکم پذیری و نوع ذرات جامد صورت می گیرد.

مدار فشاردهنده به صورت هیدرولیکی و دستی می باشد که انتخاب نوع و طراحی آن به جهت تامین فشار مناسب، منوط به اندازه صفحات و فشار پمپ تغذیه دوغاب می باشد.



دستگاه فیلتر پرس با توجه به اهمیت کنترل کیفیت در حین عملیات فیلتراسیون، به دو صورت مدار باز و بسته می-باشد که نحوه ورود و خروج مواد را تعیین می کند. در اغلب کاربری ها به خصوص در آبنگیزی لجن های صنعتی و بهداشتی از نوع مدار باز استفاده می شود بطوریکه دوغاب لجن یا فشار پمپ از سوراخ وسط صفحات به درون محفظه هایی که از فشرده شدن صفحات درست شده است، تزریق و آب آزاد آن از پارچه فیلتر عبور کرده و از هر صفحه جداگانه خارج می شود.

عملیات فیلتراسیون با فیلتر پرس به صورت ناپیوسته (Batch) در چهار بازه زمانی قابل بررسی است.



شرکت تریس سازنده انواع تجهیزات فیلتراسیون، مشاور شما در طراحی و انتخاب بهینه دستگاه فیلتر پرس جهت جداسازی ذرات جامد از مایع در صنایع مختلف با ۱۰ سال گارانتی بدنه



معادن



دارویی
شیمیایی



متالورژی



بستر آمیک
شیشه
کریستال



غذایی



خدمات شهری



فاضلاب

دستگاه های مناسب جهت استفاده در صنایع شیمیایی، معدنی و تصفیه فاضلاب

مدل	تعداد صفحات	جنس صفحات	سطح فیلتراسیون (m ²)	حجم کل کیک (لیتر)	مدیوم فیلتر
TFPP-40	۱۰	پلی پروپیلن	۲۰.۴	۳۲.۷	فیلتر
	۱۵		۳۰.۷	۴۹.۱۵	
	۲۰		۴۰.۹	۶۵.۵	
	۲۵		۵۰.۱۲	۸۱.۹	
	۳۰		۶۰.۱۴	۹۸.۳	
TFPP-60	۱۵	پلی پروپیلن	۸.۱۱	۱۲۹	فیلتر
	۲۰		۱۰.۸	۱۷۳	
	۲۵		۱۳.۵	۲۱۶	
	۳۰		۱۶.۲	۲۵۹	
	۳۵		۱۸.۹	۳۰۲	
TFPP-80	۲۰	پلی پروپیلن	۱۹.۶	۳۱۳	فیلتر
	۲۵		۲۴.۵	۳۹۲	
	۳۰		۲۹.۴	۴۷۰	
	۳۵		۳۴.۳	۵۴۸	
	۴۰		۳۹.۲	۶۲۷	
TFPP-100	۳۵	پلی پروپیلن	۵۶.۲	۹۰۷	فیلتر
	۴۰		۶۴.۸	۱۰۳۶	
	۴۵		۷۳.۹	۱۱۶۶	
	۵۰		۸۱	۱۲۹۶	
	۶۰		۹۷.۲	۱۵۵۵	



آدرس: تهران خیابان کارگر روبه روی بیمارستان قلب خیابان شکراله پلاک ۱۱۶ واحد ۳
تلفن: ۰۲۱-۸۸۲۲۹۵۶۳ فکس: ۰۲۱-۸۹۷۷۲۱۶۶