

ممبران فیلترپرس

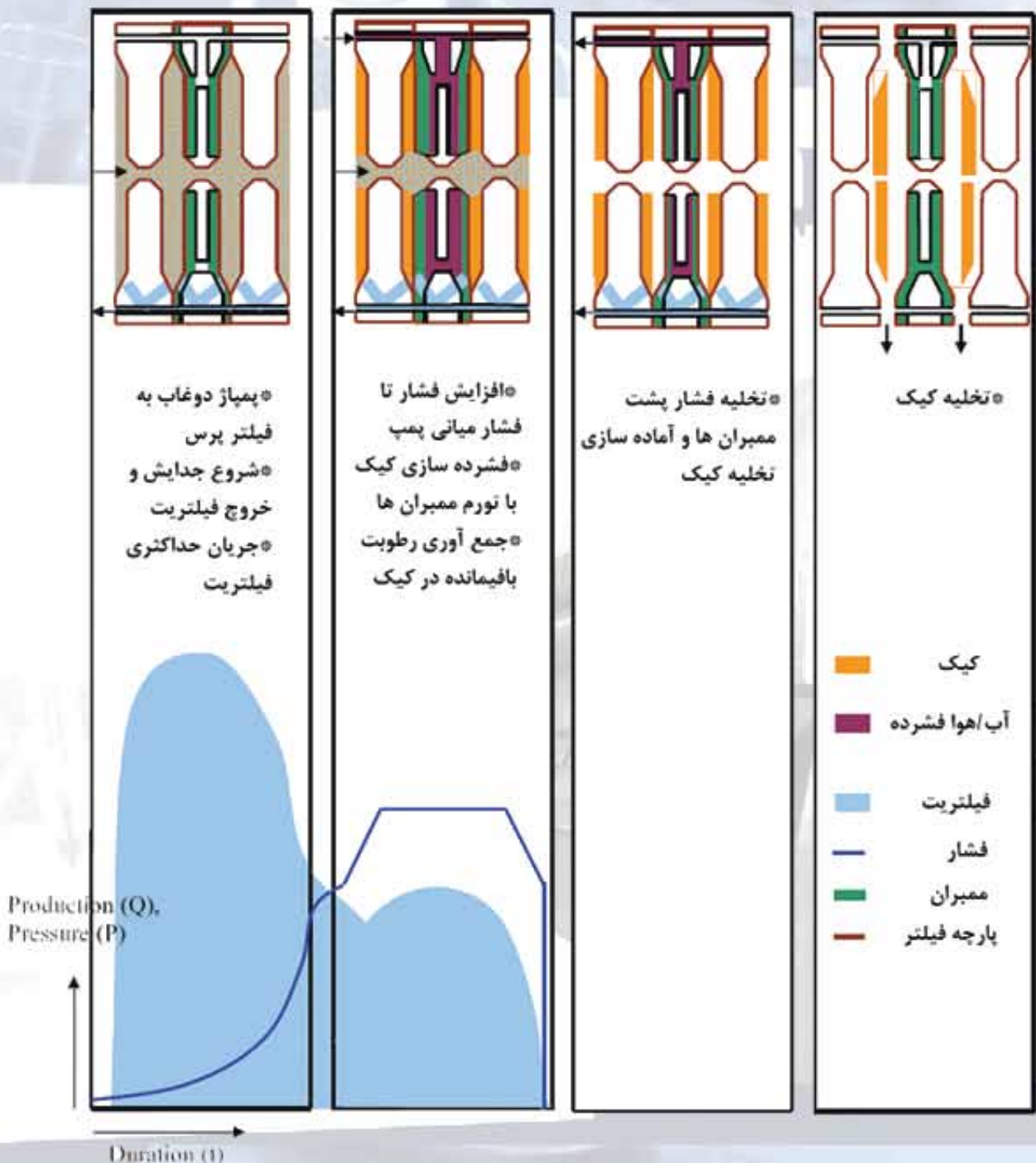
پیشگام در صنعت فیلتراسیون

تریپس



فیلتر پرس ممبرانی به مانند دستگاه فیلتر پرس معمولی از یک سری صفحات فیلتر پرس و شاسی نگهدارنده صفحات به همراه سیستم فشار دهنده تشکیل شده است با این تفاوت که صفحات فیلتر پرس ممبرانی دارای یک لایه منعطف لاستیکی (ممبران) می باشد که پس از اتمام عملیات بارگیری توسط پمپ خوراک ورودی فیلتر پرس، با تامین فشار پشت ممبران ها با هوا یا آب، ممبران ها متورم شده و با فشرده سازی کیک حاصله از عملیات فیلتراسیون، آگیری نهایی را انجام میدهد.

بطور کلی با توجه به ماهیت ذرات جامد تشکیل دهنده کیک فیلتر پرس، آگیری در فیلتر پرس ممبرانی به نسبت فیلتر پرس معمولی ۲ تا ۱۵ درصد بیشتر است اما باید در نظر داشت با توجه به فضای اشغال شده توسط ممبران ها فیلتر پرس ممبرانی به نسبت یک فیلتر پرس معمولی با تعداد و ابعاد مساوی از صفحات فیلتر پرس قابلیت جداسازی میزان کمتری ذرات جامد را دارد. از دیگر فواید فیلتر پرس ممبرانی قابلیت استفاده از پمپ تزریق خوراک به دستگاه فیلتر پرس با فشار کاری کمتر است. در جدول زیر فواید و معایب فیلتر پرس ممبرانی و فیلتر پرس معمولی با مقایسه نسبی این دو تجهیز با یکدیگر آمده 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



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

مدل	تعداد صفحات	حس صفحات	سطح فیلتراسیون (m ²)	حجم کل یکدلیتر	مدیر فیلتر
TEPP-40	۱۰	بلی پروپیلن	۲۰۴	۳۳٫۷	انواع پارچه فیلتر
	۱۵		۳۰۷	۴۹٫۱۵	
	۲۰		۴۰۹	۶۵٫۵	
	۲۵		۵۱۲	۸۱٫۹	
	۳۰		۶۱۴	۹۸٫۳	
TEPP-60	۱۵	بلی پروپیلن	۸۰۱	۱۲۹	انواع پارچه فیلتر
	۲۰		۱۰۸	۱۷۳	
	۲۵		۱۳۵	۲۱۶	
	۳۰		۱۶۲	۲۵۹	
	۳۵		۱۸۹	۳۰۲	
TEPP-80	۲۰	بلی پروپیلن	۱۹۶	۳۱۲	انواع پارچه فیلتر
	۲۵		۲۴۵	۳۹۶	
	۳۰		۲۹۴	۴۷۰	
	۳۵		۳۴۳	۵۴۸	
	۴۰		۳۹۲	۶۲۷	
TEPP-100	۳۵	بلی پروپیلن	۵۶٫۷	۹۰٫۷	انواع پارچه فیلتر
	۴۰		۶۴٫۸	۱۰۳٫۶	
	۵۰		۷۳٫۹	۱۱۶٫۶	
	۶۰		۸۱	۱۲۹٫۶	
	۶۰		۹۷٫۲	۱۵۵٫۵	

