

## СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

### МЕМБРАННО-КАМЕРНЫЕ ПЛИТЫ JVK ДЛЯ САХАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ПАТЕНТ № DE 19905674

#### ПРИМЕНЕНИЕ

- Мембранно-камерные плиты JVK могут использоваться для карбонизируемой фильтрации сиропа сахара-сырца с первой ступени
- Цикл фильтрации и сбрасывание кека производятся полностью автоматизировано
- Применение в фильтр-прессах и башенных фильтр-прессах для фильтрации сырого сока из сахарной свеклы
- Размеры плит от 1000 x 1000 мм до 1500 x 1500 мм с угловой подачей шлама, в центре, сверху или снизу
- Мембранно-камерные плиты для башенных фильтр-прессов с габаритами 2000 x 1000 мм и 4000 x 1700 мм со стальными рамами
- Свыше 3000 фильтровальных плит успешно используются в сахарной промышленности



Горизонтальная мембранно-камерная плита 2000 x 1000 мм  
Вид мембран



Вид дренажной поверхности из не поддающегося абразивному воздействию полиэтилена

МЕМБРАННЫЕ ПЛИТЫ ДЛЯ БАШЕННЫХ ФИЛЬТР-ПРЕССОВ			
Размеры, мм x мм	Подача шлама	Опорные кулаки	Толщина кека, мм
2000 x 1000	Угловая	0	45
4000 x 1700	Боковая	1	45

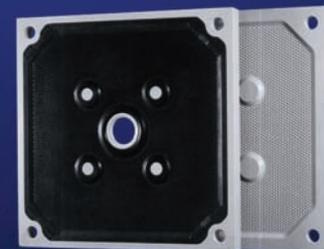
#### Нормальная мощность прессов:

От 1,3 до 1,8 м<sup>3</sup> общего объема и от 34 м<sup>2</sup> до 47 м<sup>2</sup> площади фильтра

Мембранные и комбинированные камерные плиты 1200 x 1200 мм с угловой подачей



Мембранные и комбинированные камерные плиты 1200 x 1200 мм с центральной подачей



#### ТИПЫ МЕМБРАННО-КАМЕРНЫХ ПЛИТ

Размеры, мм x мм	Подача шлама	Опорные кулаки	Толщина кека, мм
1000 x 1000	Центральная	0	50
1200 x 1200	Угловая	0/1	50
1200 x 1200	Центральная	4	50
1200 x 1200	Снизу	1	40/50
1300 x 1300	Сверху	1	50
1500 x 1500	Угловая	1	50
1500 x 1500	Центральная	4	50

#### Нормальная мощность прессов:

От 1,6 до 3,2 м<sup>3</sup> общего объема и от 70 м<sup>2</sup> до 145 м<sup>2</sup> площади фильтра

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Повышение пропускной способности до 400% по сравнению с камерными плитами
- Воспроизводимое содержание остаточной влажности фильтрационного кека в районе 25% – 32%
- Достижимы воспроизводимые результаты промывки около 0,1%
- Предельно короткие циклы благодаря специально разработанным для высоких температур эластомерным мембранам
- Особенно долгий срок службы в суровых условиях эксплуатации благодаря монолитному изготовлению плит.
- Надежность процесса благодаря большим отверстиям для стока фильтрата, которые не могут быть заблокированы ни фильтровальной салфеткой, ни из-за кристаллизации
- Может использоваться не требующая больших затрат свисающая салфетка, подкладка не требуется, поэтому существует дополнительная экономия затрат