



## Уплотнение HeatSeal™ A

Высокоэффективный фторэластомер для разборных пластинчатых теплообменников

### Техническая информация

HeatSeal™ A — это фторэластомер, обладающий превосходной устойчивостью к окислению. Он идеально подходит для аминов, сырой нефти, сероводорода, окисляющих жидкостей и крепких щелочей, а также для горячей воды и пара.

HeatSeal™ A подходит для температур до 210 °С при продолжительной работе.

Срок службы уплотнений HeatSeal™ A в пять раз больше, чем срок службы стандартных уплотнений из этилен-пропиленового каучука (EPDM), которые широко используются в настоящее время.



Рабочая температура (°С)	Стандартное уплотнение из этилен-пропиленового каучука EPDM (лет)	Alfa Laval HeatSeal™ A (лет)
200	Не пригодно для использования	2
160	1	> 5
140	2-3	> 10
110	6-7	> 20

### Применение

HeatSeal™ A подходит для:

- Пара и горячей воды
- Крепких щелочей, например, гидроксида натрия
- Хлоратов, гипохлоритов и других сильно окисляющих сред
- Установок с насыщенным / обедненным амином для удаления, например, сероводорода или диоксида углерода из газа
- Систем охлаждения, в которых используется аммиак
- Хладагентов с ингибиторами коррозии на основе аминов, таких как гидразин

### Преимущества

- Максимально высокие рабочие характеристики уплотнений, обеспечивающие непрерывное производство без внеплановых остановок
- Возможность увеличения интервалов между техническими обслуживаниями, увеличения времени безотказной работы и, следовательно, повышения производительности
- Снижение стоимости жизненного цикла за счет длительного срока службы уплотнения