

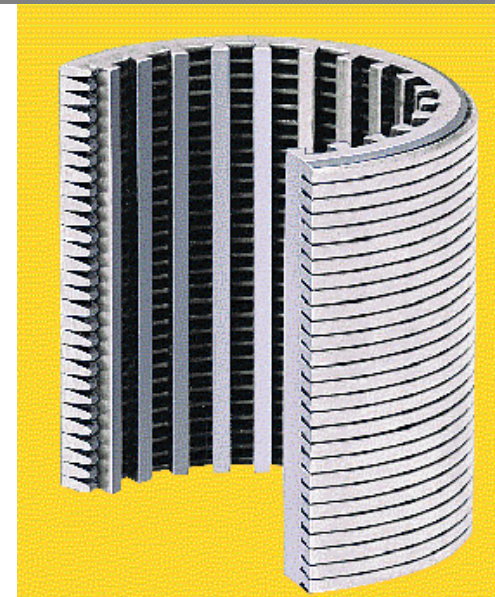
## ACCUFLUX™ (Аккуфлакс)

Уникальная технология фильтроэлементов

# Фильтроэлементы Аккуфлакс. Щелевая клиновидная сетка.

## ACCUFLUX. Щелевая клиновидная сетка:

- Выдерживает перепад  $\Delta P$  более 10 атм.
- Рекомендован для сырья с высокой степенью коррозии
- Элемент работает без замены до 45 лет
- Великолепная самоочищаемость
- Не имеющие аналогов показатели в работе
- Рейтинг фильтрации от 10 до 150 микрон
- Эффективность фильтрации 99%



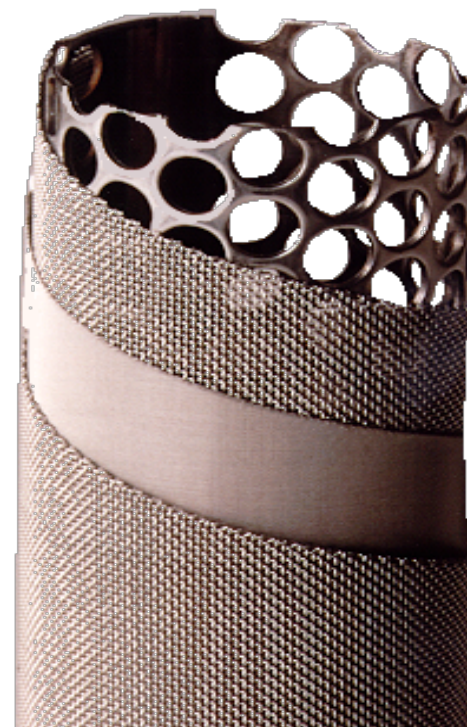
# Фильтроэлементы Аккуфлакс. Устройство.



# Фильтроэлементы Аккуфлакс. Сетка.

## Твердосплавная проволочная сетка:

- Выдерживает высочайший для сеток перепад давления  $\Delta P$  в 10 атм.
- Элемент имеет:
  - Один слой для фильтрации
  - Внутренний и внешний слои для поддержки и защиты слоя фильтрации
- Специальный внутренний опорный слой: трубка из крупно-ячеистой перфорированной стали
- Рейтинг фильтрации от 2-х до 20 микрон
- 98,6% эффективность самоочищения после первого обратного промыва



**Сетка для  
фильтрации**

## Фильтрующие элементы AccuFlux™ (Аккуфлак): непрерывная фильтрация и контроль скорости потока

### **Уникальная структура элемента увеличивает площадь поверхности фильтрации**

Наиболее эффективный путь для достижения низкой скорости потока – увеличение площади активной поверхности фильтра. Это достигнуто благодаря фильтрующему элементу AccuFlux™, который характеризуется невероятно большой площадью фильтрации, многоблочным дизайном и современным материалом фильтрующего элемента.

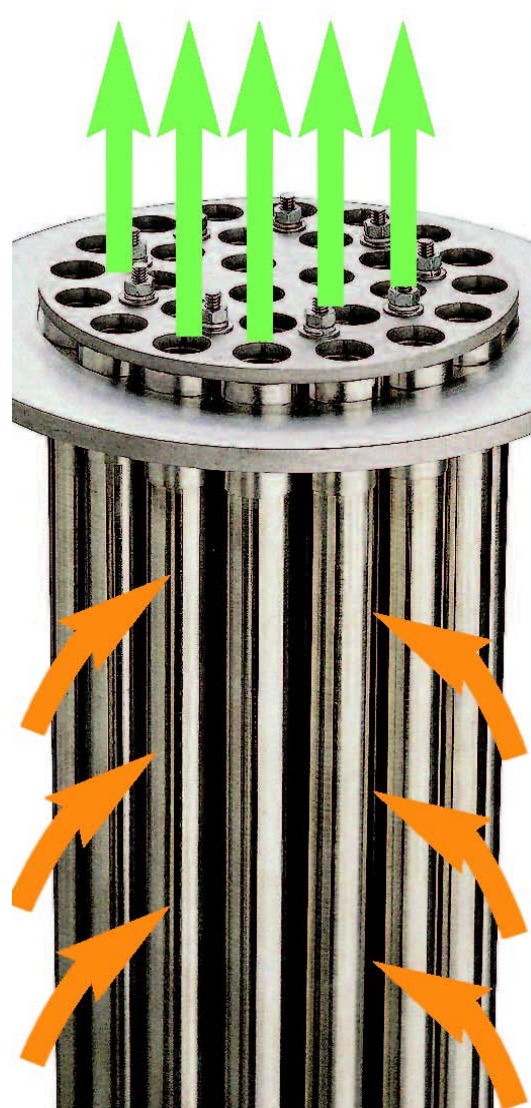
Фильтрующий элемент AccuFlux™ выпускается в различных конфигурациях и состоит либо из 8, либо из 19 или 28 отдельных (при необходимости заменяемых) фильтрующих трубочек, с поверхностью фильтрации либо 0,6 м<sup>2</sup>, либо 1,4 м<sup>2</sup>, или 2,0 м<sup>2</sup> соответственно.

28-и элементный AccuFlux™ показан справа.

Элементы могут состоять из тканой проволочной сетки с фильтрацией от 2-х до 40 микрон, или из щелевой клиновидной сетки с фильтрацией от 23-х до 150 микрон. Это отвечает самым различным требованиям и условиям, встречающимся на практике.

---

*Загрязненная жидкость поступает на фильтрующие трубки снаружи (рыжие стрелки), а чистая жидкость выходит через верхнюю часть элемента (зеленые стрелки). При цикле обратной промывки поток жидкости идет в обратную сторону.*



## **Фильтрующий элемент из тканой проволочной сетки увеличивает площадь фильтрации, облегчает самоочистку фильтра и имеет долгий срок службы**

Такой элемент применяется в менее жестких условиях и когда требуется высокая степень фильтрации. Элемент AccuFlux™ из тканой проволочной сетки имеет много преимуществ перед своими предшественниками.

Внутренняя основа – это перфорированная трубка из крупно-ячеистой нержавеющей стали, с площадью пропускного сечения в 50%.

Элемент AccuFlux™ эффективно удаляет загрязнения в диапазоне от 2-х до 40 микрон и рассчитан на давление  $\Delta P$  до 10,5 кг/см<sup>2</sup>.



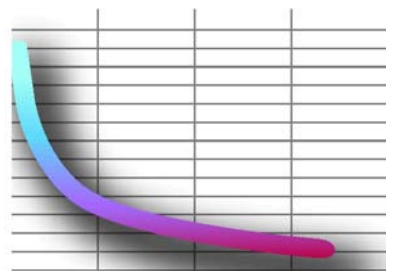
Элемент отличается большой площадью поверхности, что улучшает поток жидкости и обратную промывку. Элемент заменяет собой традиционную, пяти-слойную конструкцию на простую однослойную сетку, которая опирается на внутренний и внешний поддерживающие слои (см. рисунок).

Элемент AccuFlux™ из тканой проволочной сетки создает оптимальную скорость потока и обеспечивает высокую степень самоочистки, поскольку твердые частицы не застревают между ячейками сетки и не блокируются между несколькими слоями.

По сравнению с другими многослойными аналогами - элементы Accuflux это конструктивное решение высокого класса, имеющее так же и более долгий срок службы.

## **Фильтрующий элемент из щелевой клиновидной сетки: высокая эффективность для различных целей**

График зависимости совокупного объема жидкости, прошедшей через фильтр (Y) от скорости потока жидкости (X)



Скорость потока (указана в галлонах в мин. на фут<sup>2</sup>)

График показывает эффект от понижения скорости потока. Вертикальная ось показывает общий объем жидкости, который прошел через фильтр, до величины снижения давления в 1,0 кг/см<sup>2</sup>, которое запускает цикл обратной промывки. Горизонтальная ось показывает скорость потока на единицу площади. Из графика видно, что существенное увеличение времени работы фильтра (объем), до наступления цикла обратной промывки, достигается путем снижения скорости потока фильтрации. Снижение скорости потока фильтрации выражается в увеличении интервалов между циклами обратной промывки.

Фильтрующий элемент AccuFlux™ из щелевой клиновидной сетки - специально для очистки вакуумного газойля



**Щелевая клиновидная сетка: надежный, легко самоочищающийся элемент для работы в тяжелых условиях.**

Элемент производства Роннинген-Петтер из щелевой клиновидной сетки – лучший выбор для фильтрации тяжелого, агрессивного сырья с большим количеством загрязнений. Эти фильтрующие элементы удаляют частицы с номинальным диапазоном от 23-х микрон, так как обычно для реакторов с неподвижным слоем катализатора имеют значение частицы размером от 23-х микрон и выше. Для различных вариантов применения существует клиновидные элементы, фильтрующие от 23-х до 150 микрон.