

# F450 Непрерывная работа

## ФИЛЬТРАЦИЯ



Частицы загрязнений накапливаются в сетке сверху вниз.

## ФИЛЬТРАЦИЯ и 1-я стадия очистки



Срабатывает таймер или реле давления, открывается сбросной клапан, через который подъемным потоком начинают уноситься наиболее крупные частицы загрязнений.

## ФИЛЬТРАЦИЯ и 2-я стадия очистки



Очищающий диск опускается внутрь сетки, создавая эффект Бернулли, отрывая загрязнения от сетки. Диск опускается только на 2/3 длины фильтрующей сетки, проходное сечение фильтра свободно, процесс фильтрации продолжается непрерывно. Частицы загрязнений удаляются в сбросной трубопровод.

## ФИЛЬТРАЦИЯ и 3-я стадия очистки



Диск возвращается на прежнее место, скорость среды увеличивается в нижней 2/3 части фильтра, снижая статическое давление внутри сетки по сравнению с давлением снаружи сетки (в чистой зоне), образуется противоток, отрывающий остатки загрязнений в нижней 2/3 части фильтра. Процесс очистки завершен.

# Основные технические характеристики:

- полностью автоматический процесс фильтрации;
- рабочее давление среды от 0.3 бар;
- эффективная очистка сред от больших объемов загрязнений;
- защита оборудования от мидий и ракушек;
- энергосбережение благодаря минимальной потере давления;
- низкие эксплуатационные затраты;
- контроль процесса по времени или перепаду давления;
- присоединительный диаметр до Ду800;
- расходы сред через фильтр до 8000 м<sup>3</sup>/ч;
- степень очистки до 150 μm;
- широкий выбор материалов корпуса и внутренних частей;
- начиная от специальных пластиков и заканчивая нержавеющей сталью;
- пневматический или электрический привод;
- «Дуплекс» сдвоенные версии фильтров с ручным или автоматическим управлением.



## установки фильтра в системе:

