Гидроциклон со встроенным фильтром серии К.

Гидроциклоны (центробежные сепараторы) позволяют очищать воду от большого количества песка и осадков другого характера (с удельным весом больше, чем у воды). В зависимости от условий (расход, удельный вес механических загрязнений и т. д.) эффективность очистки может превышать 90%.

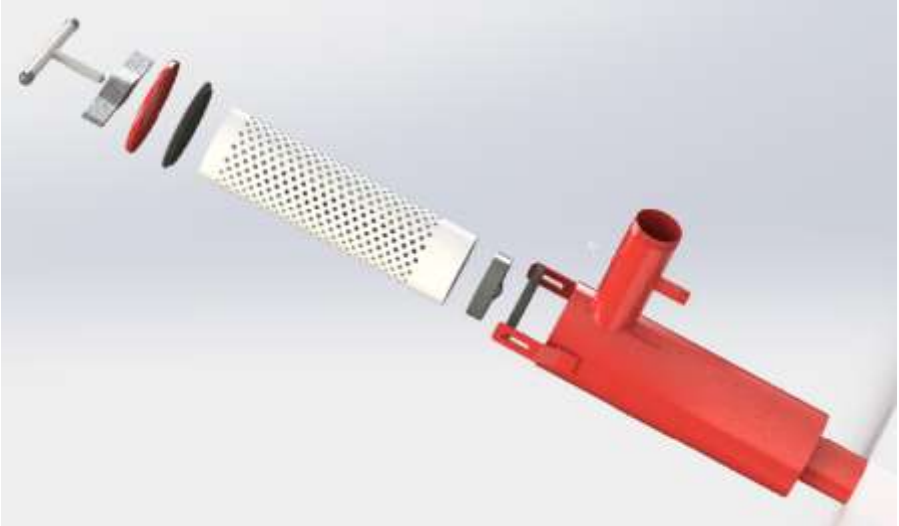
Принцип работы основан на центробежной силе, создаваемой при поступлении необработанной воды по поверхности, которая заставляет частицы механических примесей отделяться от жидкости. Отделенные частицы двигаются по спиральной орбите возле стенок и собираются в камере (сборнике песка), расположенной внизу, откуда удаляются путем открытия дренажного клапана. Очищенная вода движется вверх в центре циклона к выходному отверстию наверху.

В гидроциклонных фильтрах вода поступает из входного отверстия, проходит через центробежную пластину, фильтруется в картридже и выходит из выходного отверстия. Взвешенные вещества удаляются из сборника, расположенного на крышке, путем открытия дренажного клапана.

Объединение их в одну систему обеспечит превосходное качество очистки при низких затратах.

МАТЕРИАЛЫ

КОРПУС: сталь S235JR (по запросу нержавеющая сталь AISI 304 и 316)
КАРТРИДЖ: u-PVC (DIN8061-8062)/ сетка из нержавеющей стали (AISI 304)/ перфорированная нержавеющая сталь (для моделей 6’’ и больше).
ПРОКЛАДКИ: СКЭПТ
ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ: химическая очистка (травление, фосфатирование) и окраска в электростатическом поле полиэфирной порошковой краской (доступно эпоксидное покрытие для контакта с питьевой водой)



КОД	05-16-301	05-16-255	05-16-305
ОПИСАНИЕ	СНК 2 ‘’	СНК 21/2‘’	СНК 3‘’
СОЕДИНЕНИЯ	ТМ, G	ТМ, G	ТМ, G, F
РАСХОД ($м^3$/ч)	20-35	30-50	50-80
МАКС. ДАВЛЕНИЕ (бар)	8	8	8
Д (мм)	230	230	295
В (мм)	1355	1355	1480
в (мм)	1205	1205	1270
А (мм)	84	78	102
МАССА (кг)	25,5	26,0	38,0